INDUSTRIELLE ABSAUGTECHNIK 2021

PROFESSIONAL

INHALTSVERZEICHNIS

Intro Seite 4

Industrielle Absaugtechnik Seite 12

Industriesauger Seite 14
Industriesauger für Flüssigkeiten/Späne Seite 16
Industriesauger für Feststoffe/Stäube Seite 28
Industriesauger Ex Seite 48

Industrieentstauber Seite 56
Industrieentstauber Standard Seite 58
Industrieentstauber Ex Seite 66

Zubehör für industrielle Absaugtechnik Seite 74
Zubehör Seite 76
Zubehör stationär Seite 100

Kundenspezifische industrielle Absaugtechnik Seite 112
Grobbearbeitung / nass - Medium Seite 118
Grobbearbeitung / nass - Medium Ef Seite 120
Grobbearbeitung / nass - Large Seite 122
Grobbearbeitung / nass - Large Ef Seite 124
Grobbearbeitung / nass - Extra Large (Ef) Seite 126
Grobbearbeitung / trocken - Small Seite 128
Grobbearbeitung / trocken - Medium Seite 130
Grobbearbeitung / trocken - Medium Ef Seite 132
Grobbearbeitung / trocken - Large Pp Seite 134
Grobbearbeitung / trocken - Large Seite 136
Grobbearbeitung / trocken - Large Ef Seite 138
Grobbearbeitung / trocken - Extra Large (Ef) Seite 140
Feinbearbeitung / nass - Medium Ef Seite 142
Feinbearbeitung / nass - Large Ef Seite 144
Feinbearbeitung / trocken - Medium Seite 146
Feinbearbeitung / trocken (Schwebstoffe) - Small Seite 148
Feinbearbeitung / trocken (Schwebstoffe) - Medium Seite 150

Kundenspezifisches Zubehör Seite 152

Funktionsprinzip Seite 154

Anwendungsübersicht Seite 156

UNSERE LÖSUNGEN SIND NOCH HÄRTER ALS IHRE ANWENDUNGEN.

Das Team ist der Held. Nur mit den richtigen Partnern können alle Aufgaben gelöst werden. Und erst das Zusammenspiel unterschiedlicher Talente führt zu den bestmöglichen Ergebnissen. So sehen und verstehen wir uns als Team mit Ihnen. Ihre Erfahrung und Rückmeldung sind für uns wertvoll, weil wir dasselbe Ziel verfolgen: Innovationen und Produkte entwickeln, mit denen Sie schneller und effizienter Ihre Ziele erreichen.

FÜR HARTE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Metallurgie

Kokerei- und Mineralölverarbeitung

Metallverarbeitende Industrie

Maschinenbau

Chemische Industrie

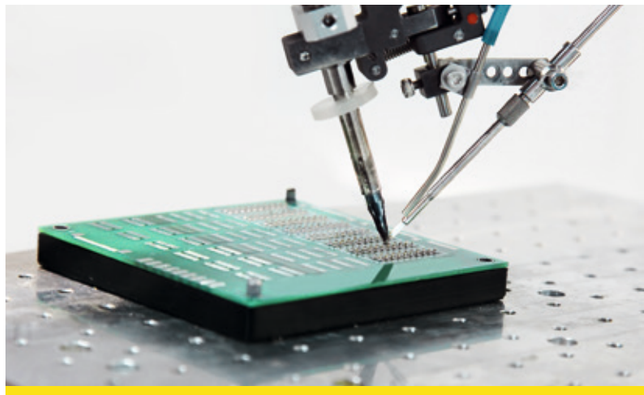
Textilindustrie

Automobilindustrie

Pharmaindustrie

Lebensmittelindustrie

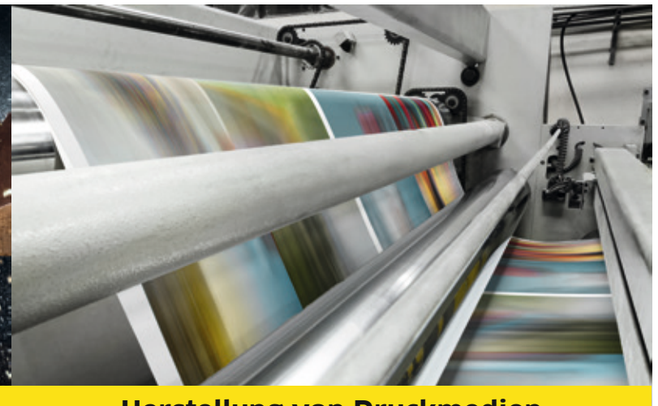
Möbelherstellung



Elektro- und Optikindustrie

Herstellung von Gummi und Plastik

Holzverarbeitung



Herstellung von Druckmedien

Glas- und Steinverarbeitung

DIE SAUGSPEZIALISTEN FÜR DIE INDUSTRIE

Die Industrie mit ihren diversen Sparten stellt besondere Ansprüche an Reinigungslösungen: Prozessintegration, große Mengen, gefährliche Stoffe, schmale Zeitfenster und vieles mehr. Dafür sind sowohl universell einsetzbare wie spezielle Geräte und Anlagen erforderlich. Wir haben alle Sauglösungen für die Industrie.

Industriesauger für Flüssigkeiten und Späne
Der hohen Belastung durch große Mengen abrasiver Späne, Fest- und Schmierstoffe halten unsere robusten Industriesauger zuverlässig stand. Diese Sauger sind für den stationären oder mobilen Einsatz im Dauerbetrieb direkt im Prozess ausgelegt.

Industriesauger für Feststoffe und Staub
Diese Industriesauger sind mit einer besonderen Filtertechnik für Stäube und Feststoffe ausgerüstet und für den stationären Einsatz sowie Dauerbetrieb direkt im Prozess ausgelegt.

Industriesauger Ex-geschützt
Robuste Industriesauger für den Ex-gefährdeten Bereich. Die Geräte sind in Zone 22 (Z22) einsetzbar.

Industrieentstauber
Diese Industriesauger sind Spezialisten für die effektive Erfassung von schwebenden Partikeln im stationären Dauerbetrieb direkt im Prozess.

Industrieentstauber Ex-geschützt
Diese Industrieentstauber sind Spezialisten für die effektive Erfassung von schwebenden Partikeln im stationären Dauerbetrieb direkt im Prozess in Zone 22.

Kundenspezifische Absauglösungen
Wie außergewöhnlich Ihre Anwendung auch ist – wir projektieren mobile und stationäre Absauglösungen für Ihre individuellen Anforderungen.

DAS SYSTEM FÜR DIE INDUSTRIE

In der Industrie brauchen Sie ein System aus Geräten, Zubehören und Services, das sich problemlos in Ihre Betriebsabläufe integrieren lässt und Mehrwert bringt. Ein System, in dem alle Produkte speziell dafür entwickelt sind, den harten industriellen Anforderungen gerecht zu werden. Wir haben dieses System, das den Unterschied macht. Das Kärcher Industriesystem.

Unsere industriellen Absauglösungen sind mit den neuesten, leistungsstärksten und effizientesten Antriebsturbinen ausgestattet. Gleichzeitig verfügen sie über hochwertige Filtertechnik, die selbst hoch gesundheitsgefährdenden Staub zuverlässig zurückhält. Nicht weniger wichtig sind die langlebigen Komponenten, die im harten industriellen Einsatz über viele Jahre zuverlässig standhalten. Und die so gebaut sind, dass der Service einfach durchzuführen ist. Selbstverständlich verfügen unsere Industriesauger über eine wirkungsvolle Geräuschdämmung für den Schutz der Gesundheit am Arbeitsplatz und perfektes Zubehör für jeden Einsatz.

Mit dem Kärcher Industriesystem profitieren Sie von über 50 Jahren Erfahrung. Wir stehen in ständigem Kontakt zu unseren Kunden weltweit, um gemeinsam bestehende und neue Aufgabenstellungen zu analysieren und unsere Produkte optimal darauf abzustimmen.

INDUSTRIESPEZIFISCHES PRODUKTDESIGN

LEISTUNGSSTARK UND EFFIZIENT

LANGLEBIGE PRODUKTQUALITÄT

ANWENDUNGSFREUNDLICH

SERVICE FÜR INDUSTRIEANSPRÜCHE

VOLLUMFÄNGLICHES ZUBEHÖRPROGRAMM

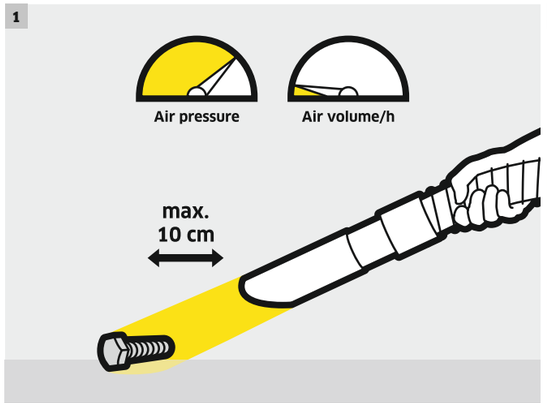
ARBEITSSICHERHEIT

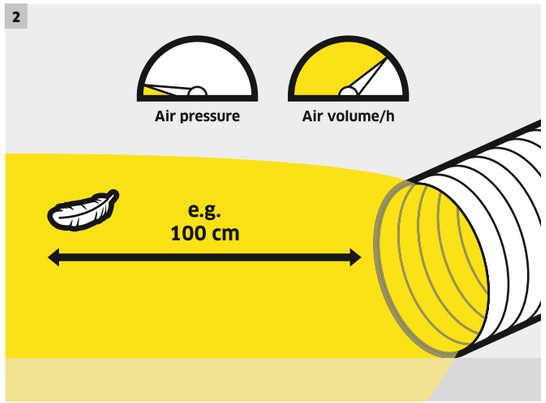
VOM MOBILEN GERÄT BIS ZUR SCHLÜSSELFERTIGEN ABSAUG- ODER ENTSTAUBUNGSANLAGE

Mit unserer Kärcher Industriesauger und -entstauber-Range bieten wir Ihnen Lösungen für jede industrielle Absaugaufgabe: flexibel mobil oder stationär installiert, zum Absaugen grober Späne bis zu feinsten schwebenden Partikeln, für kleine oder große Mengen, für flüssiges oder festes, unproblematisches oder gesundheitsgefährdendes Material.

Inhaltsverzeichnis Industrielle Absaugtechnik

Industriesauger	Seite	14
Industrieentstauber	Seite	56
Zubehör für industrielle Absaugtechnik	Seite	74
Kundenspezifische industrielle Absaugtechnik	Seite	112
Kundenspezifisches Zubehör	Seite	152





1 Industriesauger
Industriesauger sind für das stationäre oder mobile Aufsaugen von trockenen sowie nassen Spänen, grobem Staub und ähnlichen, sich absetzenden Partikeln konstruiert. Dafür arbeiten Industriesauger mit hohem Unterdruck bei relativ niedrigem Luftvolumenstrom.

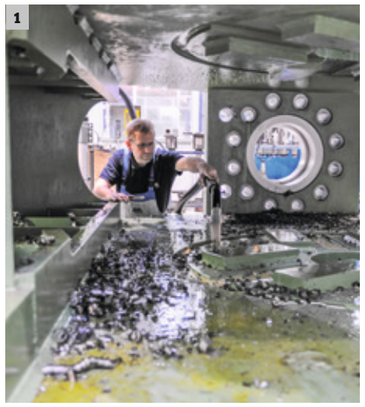
2 Industrieentstauber
Entstauber sind stationäre Geräte, die schwebende Partikel wie Staub und feinste Späne aus der Luft absaugen. Dafür arbeiten Industrieentstauber mit niedrigem Unterdruck bei relativ hohem Luftvolumenstrom.

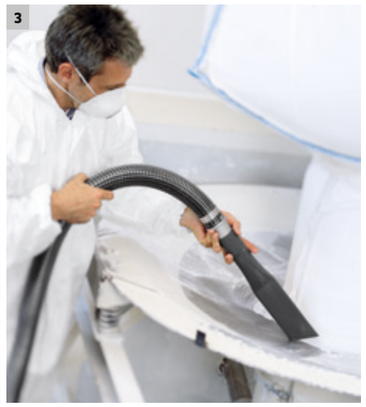
KRAFTVOLL FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

In der Industrie entstehen im Prozess Stoffe in Mengen, die selbst die stärksten Profistaubsauger an ihre Grenzen bringen. Diese Stoffe, wie scharfkantige Späne, aggressive Kühlmittel und brennbare Stäube, zuverlässig und recyclinggerecht aufzusaugen – in großen Mengen und in kurzer Zeit – erreichen Sie nur mit speziellen Industriesaugern.

Inhaltsverzeichnis Industriesauger

Industriesauger für Flüssigkeiten/Späne	Seite	16
Industriesauger für Feststoffe/Stäube	Seite	28
Industriesauger Ex	Seite	48





1 Industriesauger für Flüssigkeiten und Späne
Unsere robusten Industriesauger halten auch großen Mengen abrasiver Späne und Schmierstoffe dauerhaft und zuverlässig stand. Dadurch sind unsere Industriesauger Ihre erste Wahl für das Aufsaugen von Spänen und Emulsionen beispielsweise an Fräsmaschinen und modernen Bearbeitungszentren.

2 Industriesauger für Feststoffe und Staub
Entdecken Sie unser breites Produktportfolio an Industriesaugern mit spezieller Filtertechnik zum Absaugen feiner und grober Feststoffe und Stäube. Diese Industriesauger sind mit hochwertiger Filtertechnik für gesundheitsgefährliche Stoffe ausgerüstet und bieten dank Filterabreinigung besonders lange Standzeiten.

3 Industriesauger Ex
Mit unseren zertifizierten explosionsgeschützten Industriesaugern für die ATEX-Zone 22 mit den Staubklassen M und H haben Sie immer die optimale Lösung für das Absaugen explosiver Stäube.

Wie Sie die Gerätenamen richtig lesen:

Modell	Behältergröße /	Aufnahmeleistung im Betrieb	Motor	Ausstattung
Beispiel: **IVR-L**	**100**	**40**		**Sc**
	Volumen in Litern	in kW/10 (ohne Komma)		
IVR-L = Industriesauger Robustklasse Flüssigkeiten/Späne **IVS** = Industriesauger-Superklasse **IVR** = Industriesauger-Robustklasse **IVM** = Industriesauger-Mittelklasse **IVC** = Industriesauger-Kompaktklasse **IVR-B** = Beistellsauger	30 = 30 l 40 = 40 l 65 = 65 l 100 = 100 l ...	55 = 5,5 kW 55-Pp = im Fall eines pneumatischen Antriebs in kW/10 äquivalent	**-1** = 1 Phase 1 Motor **-2** = 1 Phase 2 Motoren **-3** = 1 Phase 3 Motoren **ohne Bezeichnung** = 3 Phasen 1 Motor	**ohne Bezeichnung** = Standardausstattung **Tact/Tact²** = vollautomatische Filterabreinigung **Afc** = automatische Filterabreinigung **Ap** = manuelle oder halbautomatische Filterabreinigung **Tc** = Kippfahrgestell **Sc** = Absetzfahrgestell **Ef** = Austragungsklappe **Op** = Überfüllsicherung **Dp** = Fasspumpe **Me** = Edelstahlcontainer **H** = hoch gesundheitsgefährdende Stäube **M** = mittel gesundheitsgefährdende Stäube **L** = leicht gesundheitsgefährdende Stäube **Z22** = gebaut nach Richtlinie Zone 22 (nicht zertifiziert)

INDUSTRIESAUGER FÜR GROSSE MENGEN ABRASIVER SPÄNE UND SCHMIERSTOFFE

In der Industrie werden Sauger gebraucht, die mehrere Stunden täglich oder im Dauerbetrieb 24/7 souverän durchhalten. Das Spektrum an Stoffen reicht dabei von kleinen bis zu sehr großen Mengen abrasiver Späne und grober Partikel über abgesetzte Medien bis zu Flüssigkeiten wie Öl, Kühlemulsion und Wasser.

Inhaltsverzeichnis Industriesauger für Flüssigkeiten/Späne

Robustklasse Seite 20

1

2

3

1 Für die Industrie gebaut

Durch unseren ständigen Austausch mit Anwendern in der Industrie wissen wir, worauf es bei Industriesaugern ankommt. Und das setzen wir konsequent in unseren Produkten um: stabile Stahlrohrkonstruktionen, hohe Wandstärken für abrasive Medien, kompakte Bauweise mit 360°-Schlauchanschluss für einen großen Arbeitsbereich und Zeitersparnis, ölbeständige und abriebfeste Kabel und Rollen. Dazu ein servicefreundlicher Aufbau und spezielle Austragungs- und Entleersysteme. Wichtig sind auch geräuscharme, gedämmte Gehäuse, Füllstandskontrolle und Überfüllsicherung sowie eine durchdachte Zubehöraufbewahrung am Gerät.

2 Für die harten alltäglichen Reinigungsaufgaben

Leistungsfähige Sauger werden in der Industrie so gut wie überall gebraucht. Eine typische Anwendung ist die Werkstückreinigung nach Bearbeitungsverfahren mit Kühlmitteleinsatz. Bei der allgemeinen Betriebs- und Unterhaltsreinigung sind Sauger durchschnittlich 2 bis 3 Stunden pro Tag im Einsatz, um Fußböden zu reinigen und Leckagen von Rohrleitungen oder Produktionsrückstände zu beseitigen. Unverzichtbar sind Sauger bei der täglichen Maschinenreinigung sowie für Instandhaltungsarbeiten an Bearbeitungszentren. Die dafür erforderliche hohe Saugleistung bei gleichzeitig kompakter Bauweise erreichen wir durch einphasige Bypassturbinen. Diese sind bei Geräten mit 2 Turbinen separat schaltbar, um Spannungsspitzen zu vermeiden.

3 Standfest im industriellen Dauerbetrieb

Der stationäre Dauereinsatz 24/7 zur Absaugung von Spänen und Kühlschmierstoffen im Bearbeitungsprozess direkt an der Entstehungsstelle stellt höchste Anforderungen an Industriesauger. Dafür bieten wir Ihnen fest in den Prozess integrierbare Mehrplatzlösungen an. Diese können Sie nach Bedarf um eine oder mehrere Handsaugstellen oder Maschinenanbindungen erweitern. Diese Lösungen verbinden hohe Saugleistung mit vorbildlicher Energieeffizienz für niedrige Betriebskosten im Dauerbetrieb. Unsere dreiphasigen Seitenkanalverdichter der Energieeffizienzklasse IE 2 sind mit 20.000 Stunden garantiertem Dauereinsatz extrem langlebig.

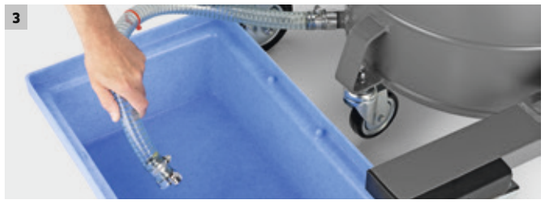
	Bestell-Nr.	Preis	Behälterinhalt (l)	Stromart (Ph / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Flachfaltenfilter	Stern-/Taschenfilter	Patronenfilter	Flächenfilter	Seite
Robustklasse												
IVR-L 100/40 Sc	9.989-401.0		100	3 / 400 / 50-60	4,7	138 / 495	140 / 14	–	–	–	■	20
IVR-L 100/30 Sc	9.986-064.0		100	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	–	–	–	■	20
IVR-L 400/24-2 Tc	9.989-402.0		400	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	21
IVR-L 200/24-2 Tc Dp	9.989-404.0		200	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	22
IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	9.987-890.0		120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	23
IVR-L 120/24-2 Tc Me	9.987-889.0		120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	23
IVR-L 120/24-2 Tc	9.987-888.0		120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	23
IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	9.987-887.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	25
IVR-L 100/24-2 Tc Me	9.987-886.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	25
IVR-L 100/24-2 Tc Dp	9.989-400.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	25
IVR-L 100/24-2 Tc	9.987-885.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	23
IVR-L 100/24-2 Me	9.987-884.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	25
IVR-L 100/24-2	9.987-883.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	–	–	■	25
IVR-L 65/20-2 Tc	9.989-403.0		65	1 / 220-240 / 50-60	2	100 / 360	220 / 22	–	–	–	■	26
IVR-L 65/12-1 Tc	9.986-055.0		65	1 / 220-240 / 50-60	1,2	59 / 212,4	230 / 23	–	–	–	■	26
IVR-L 40/12-1	9.986-054.0		40	1 / 220-240 / 50-60	1,2	59 / 212,4	230 / 23	–	–	–	■	27

■ Im Lieferumfang enthalten.

1

2

3



4

1 Sammelbehälter in jeder Form

Mit 40 bis 400 Liter Fassungsvermögen decken unsere Sammelbehälter jeden Bedarf anwendungsgerecht ab. Je nach Gerät sind dies Stahlbehälter für Kühlschmierstoffe und Späne oder Edelstahlbehälter für das Sammeln aggressiver Flüssigkeiten.

2 Feststoffe mühelos entleeren

Zur Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten im Industriesauger dient ein Siebkorb, den Sie einfach entnehmen und separat entleeren können. Bei Saugern mit Kippfahrgestell ermöglicht dieses die sichere manuelle Entleerung mit geringem Krafteinsatz. Ein Absetzfahrgestell mit Rollsammelbehälter ermöglicht eine Entleerung ohne Abnehmen des Saugkopfs. Kranösen oder Kranbügel an großen Saugern gewährleisten das sichere Greifen und Entleeren per Kran. Eingeschweißte Staplereinschübe ermöglichen die sichere und bequeme Entleerung mit einem Hubstapler.

3 Flüssigkeiten bequem entleeren

Ein transparenter Entleerschlauch dient zur einfachen Entleerung von Flüssigkeiten und gleichzeitig als störungsfreie Füllstandsanzeige. Mit einer Fasspumpe können Sie Flüssigkeiten über einen Höhenunterschied von bis zu 6 Metern abführen.

4 Mobil, kranbar und staplerfähig

Große Laufrollen an Sauger und Behälter sind die Basis für die hohe Mobilität unserer Sauger auch auf unebenen Böden. Für die sichere Verladung per Kran oder Hubstapler sind unsere Sauger zum Teil mit Kranösen und/oder eingeschweißten Staplereinschüben ausgerüstet.

ROBUSTKLASSE

Der Dauerläufer zum Saugen abrasiver Saugmedien.

Ob Kühlschmierstoffe, Emulsionen, Öl oder Wasser; ob mit oder ohne Späne – die saugstarken Flüssigkeits- und Spänesauger mit Absetzfahrgestell in diversen Antriebsarten sind ideal für harte Industrieeinsätze.

NEU

0–24 h

IE2 HIGH EFFICIENCY MOTOR

1 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

2 Komfortable, manuelle und arbeitssichere Entleerung von Flüssigkeiten

- Ablassschlauch am Sammelbehälter zum sicheren Entleeren von Ölen und Kühlmitteln.
- Füllstandsanzeige an Ablassschlauch und Gerät zur Vermeidung von Überfüllung.

		IVR-L 100/40 Sc	IVR-L 100/30 Sc
		■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Schalldämmung	■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Schalldämmung
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	4,7	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	137,5 / 495	87,5 / 315
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26
Behälterinhalt	**l**	100	100
Filterfläche	**m²**	0,45	0,45
Staubklasse Hauptfilter		L	L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	71	68
Kabellänge	**m**	7,5	7,5
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Gewicht	**kg**	168	141
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	855 × 760 × 1890	855 × 760 × 1800
Bestell-Nr.		**9.989-401.0**	**9.986-064.0**
Preis			

INDUSTRIESAUGER FLÜSSIGKEITEN/SPÄNE

ROBUSTKLASSE

Für Flüssigkeiten und Späne in größten Mengen.

Mit dem IVR-L 400/24-2 Tc sind dank des 400 Liter großen Sammelbehälters auch sehr lange Arbeitsintervalle mühelos zu bewältigen. Der Flüssigkeits- und Spänesauger ist zum Saugen größter Mengen stark abrasiven Saugguts ausgelegt. Die Entleerung erfolgt kraftschonend mittels Kippfahrgestell und Gabelstapler.

NEU

2–3 h

1 Entleerungssystem mit Kippfahrgestell erlaubt eine sichere manuelle Entleerung

- Rahmensystem ermöglicht ergonomische Kippentleerung mittels Abrollmechanismus.

2 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Ablassschlauch am Sammelbehälter zum sicheren Entleeren von Ölen und Kühlmitteln.
- Füllstandsanzeige an Ablassschlauch und Gerät zur Vermeidung von Überfüllung.

		IVR-L 400/24-2 Tc
		■ Kippfahrgestell ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	400
Filterfläche	**m²**	0,45
Staubklasse Hauptfilter		L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	68
Kabellänge	**m**	10
Anschlussnennweite		DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	201
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1730 × 805 × 1390
Bestell-Nr.		**9.989-402.0**
Preis		

ROBUSTKLASSE

Große Mengen – perfekt getrennt.

Flüssigkeits- und Spänesauger der IVR-L-200-Reihe verfügen über ein großes Fassungsvermögen und können in Verbindung mit dem Siebkorb große Mengen Feststoffe und Flüssigkeiten zuverlässig voneinander trennen. Eine Fasspumpe sorgt für eine besonders komfortable und schnelle Entleerung der flüssigen Saugmedien.

NEU

2–3 h

1 Fasspumpenfunktion

- Eine autonome Fasspumpe ermöglicht die einfache Rückführung des Saugguts auch auf ein hohes Entleerungsniveau.

2 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Ablassschlauch am Sammelbehälter zum sicheren Entleeren von Ölen und Kühlmitteln.
- Füllstandsanzeige an Ablassschlauch und Gerät zur Vermeidung von Überfüllung.

		IVR-L 200/24-2 Tc Dp
		■ Fasspumpenfunktion ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	200
Filterfläche	**m²**	0,45
Staubklasse Hauptfilter		L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	68
Kabellänge	**m**	10
Anschlussnennweite		DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	134
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1485 × 760 × 1550
Bestell-Nr.		**9.989-404.0**
Preis		

ROBUSTKLASSE

Vielseitige Saugmengenwunder.

Die IVR-L 120-Sauger bieten mit 120 Liter Behältervolumen die längsten Entleerungsintervalle. Die ölfeste Ausführung macht das Gerät zum absoluten Spezialisten für die Beseitigung von Ölen.

2–3 h

Rost frei

1 Neuer Antriebskopf für mehr Sicherheit, Komfort und Leistung

- Das geringe Gewicht des Antriebskopfs sorgt für ein einfacheres Handling bei Transport, Entleerung und Wartung.
- Höhere Arbeitssicherheit während des Transports durch Einhängen des Kabels am Gerätekopf.

2 360°-Arbeitsradius

- Rundum sauber arbeiten dank drehbarem Schlauchanschluss am Saugkopf. Kein Verknoten des Saugschlauchs.

		IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc
		■ Kippfahrgestell ■ Edelstahlbehälter ■ Fasspumpenfunktion	■ Kippfahrgestell ■ Edelstahlbehälter ■ Optische Füllstandsanzeige	■ Kippfahrgestell ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4	2,4	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	235 / 23	235 / 23	235 / 23
Behälterinhalt	**l**	120	120	120
Filterfläche	**m²**	0,45	0,45	0,45
Staubklasse Hauptfilter		L	L	L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	68	68	68
Kabellänge	**m**	10	10	10
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	72	65	66
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	745 × 710 × 1420	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180
Bestell-Nr.		**9.987-890.0**	**9.987-889.0**	**9.987-888.0**
Preis				

ROBUSTKLASSE

Vielseitig im industriellen Alltag

Ob in der Ausführung mit Edelstahlbehälter, Kippfahrgestell oder Fasspumpenfunktion: Die 2-motorigen IVR-L-Varianten bieten größte Vielfalt und die passende Lösung für jede Anwendung.

NEU

2-3 h

EDELSTAHL Rost frei

1 Neuer Antriebskopf für mehr Sicherheit, Komfort und Leistung

- Das geringe Gewicht des Antriebskopfs sorgt für ein einfacheres Handling bei Transport, Entleerung und Wartung.
- Höhere Arbeitssicherheit während des Transports durch Einhängen des Kabels am Gerätekopf.
- Integrierte Abdeckung der Abluft zur Vermeidung von Verschmutzungen im Motorbereich.

2 360°-Arbeitsradius

- Rundum sauber arbeiten dank drehbarem Schlauchanschluss am Saugkopf. Kein Verknoten des Saugschlauchs.

3 Sichere Zubehöraufnahme

- Saugschlauchaufhängung und definierte Zubehöraufnahmen für ein stets aufgeräumtes, betriebsbereites Gerät.

4 Fasspumpenfunktion

- Eine autonome Fasspumpe ermöglicht die einfache Rückführung des Saugguts auch auf ein hohes Entleerungsniveau.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc Dp
		■ Kippfahrgestell ■ Edelstahlbehälter ■ Fasspumpenfunktion	■ Kippfahrgestell ■ Edelstahlbehälter ■ Optische Füllstandsanzeige	■ Kippfahrgestell ■ Fasspumpenfunktion ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4	2,4	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	100	100	100
Filterfläche	**m²**	0,45	0,45	0,45
Staubklasse Hauptfilter		L	L	L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	68	68	68
Kabellänge	**m**	10	10	10
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	56	58,8	57
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	840 × 660 × 1320	840 × 660 × 1320	840 × 660 × 1320
Bestell-Nr.		**9.987-887.0**	**9.987-886.0**	**9.989-400.0**
Preis				

		IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2
		■ Kippfahrgestell ■ Optische Füllstandsanzeige	■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Edelstahlbehälter	■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4	2,4	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	100	100	100
Filterfläche	**m²**	0,45	0,45	0,45
Staubklasse Hauptfilter		L	L	L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	68	68	68
Kabellänge	**m**	10	10	10
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	50	41	44
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	640 × 620 × 1060	640 × 620 × 1060	640 × 620 × 1060
Bestell-Nr.		**9.987-885.0**	**9.987-884.0**	**9.987-883.0**
Preis				

ROBUSTKLASSE

Kompakt, robust, universell einsetzbar.

Ausgestattet mit leistungsstarken Bypassturbinen überzeugen die robust konstruierten Flüssigkeits- und Spänesauger der IVR-L-65-Reihe bei harten industriellen Einsätzen wie der täglichen Maschinen- und Unterhaltsreinigung. Dank ihrer extrem kompakten Bauweise benötigen die Sauger nur eine sehr kleine Grundfläche.

NEU

2–3 h

1

2

1 Entleerungssystem mit Kippfahrgestell erlaubt eine sichere manuelle Entleerung

- Rahmensystem ermöglicht ergonomische Kippentleerung mittels Abrollmechanismus.

2 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Ablassschlauch am Sammelbehälter zum sicheren Entleeren von Ölen und Kühlmitteln.
- Füllstandsanzeige an Ablassschlauch und Gerät zur Vermeidung von Überfüllung.

		IVR-L 65/20-2 Tc	IVR-L 65/12-1 Tc
		■ Kippfahrgestell ■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Optische Füllstandsanzeige	■ Kippfahrgestell ■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2	1,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	100 / 360	59 / 212,4
Vakuum	**mbar / kPa**	220 / 22	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	65	65
Filterfläche	**m²**	0,25	0,25
Staubklasse Hauptfilter		L	L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	70	70
Kabellänge	**m**	10	10
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 40
Gewicht	**kg**	46	40
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	730 × 570 × 1330	730 × 570 × 1330
Bestell-Nr.		**9.989-403.0**	**9.986-055.0**
Preis			

ROBUSTKLASSE

Leistungsstarker Einstieg ins Flüssigkeitssaugen.

Die Geräte der IVR-L-Reihe für die metallverarbeitende Industrie sind besonders robust gebaut, zeichnen sich durch Langlebigkeit aus und überzeugen im harten Alltagseinsatz auf ganzer Linie.

2–3 h

1

2

1 Langlebigkeit

- Hochwertige Materialien und robuste Schweißtechnik garantieren eine lange Lebensdauer.
- Ein ölfestes Netzkabel gehört zur Standardausstattung und verlängert die Haltbarkeit des Geräts zusätzlich.

2 Schwimmer zur Volumenstromunterbrechung

- Eine Schwimmerkugel im Gerätekopf unterbricht den Saugstrom, sobald das maximale Füllvolumen erreicht ist.
- Umsetzung als Notfallschaltung. Bei Wiederinbetriebnahme muss der Filter trocken sein.

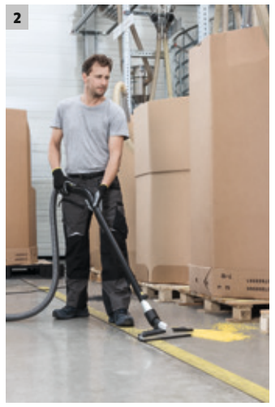
		IVR-L 40/12-1
		■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Optische Füllstandsanzeige
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	1,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	59 / 212,4
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	40
Filterfläche	**m²**	0,25
Staubklasse Hauptfilter		L
Schalldruckpegel	**dB(A)**	70
Kabellänge	**m**	10
Anschlussnennweite		DN 50
Zubehörnennweite		DN 40
Gewicht	**kg**	33
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	720 × 525 × 1180
Bestell-Nr.		**9.986-054.0**
Preis		

DIE SAUGER MIT DER BESONDEREN FILTERTECHNIK

In den verschiedenen Industrien müssen die unterschiedlichsten Stoffe und Medien gesaugt werden. Dabei stellen abgesetzte Medien, gesundheitsschädliche Stäube, feine und grobe Späne, Sand, Strahlmittel, Faserstoffe aller Art, Nahrungsmittelreste, organische Substanzen, sehr leichte bis sehr schwere Materialien höchste Anforderungen an die eingesetzte Filtertechnik. In unserem Kärcher Industriesystem finden Sie den optimalen Filter für jede Aufgabe, egal ob täglich stundenweise oder im Dauerbetrieb 24/7 direkt im Prozess.

Inhaltsverzeichnis Industriesauger für Feststoffe/Stäube

Superklasse	Seite	32
Robustklasse	Seite	34
Mittelklasse	Seite	42
Kompaktklasse	Seite	43
Beistellsauger	Seite	47



1 Speziell für die Industrie designte Produkte

Langlebige industrietaugliche Filter mit sehr hohen Abscheidegraden gewährleisten, dass keine gesundheitsgefährdenden Stoffe in die Umgebung gelangen. Eine effektive Filterabreinigung maximiert die Standzeit der Filter. Ein Vorabscheidesystem nach Zyklonprinzip mit seitlich montierten Ansaugstutzen sorgt dafür, dass das Sauggut abgebremst wird und weniger davon an den Filter gelangt. Dies verlängert sowohl die Standzeit des Filters als auch die Lebensdauer des Geräts. Bedienerfreundliche Austragungs- und Entleersysteme für Feststoffe ermöglichen die schnelle Entleerung, ohne den Saugkopf abnehmen zu müssen. Optional sind spezielle Systeme für die staubarme Entleerung erhältlich.

2 Für die harten täglichen Reinigungsaufgaben

Industriesauger für Feststoffe und Staub für den Einsatz über 2 bis 3 Stunden pro Tag sind für viele Anwendungen unentbehrlich. Typische Anwendungen sind die Unterhaltungsreinigung von Fertigungsanlagen in der gesamten Prozesskette, zum Beispiel Fußböden, Rohrleitungen, Maschineninnenräume, Abfüllanlagen, die Reinigung von Werkstätten mit hohem Staubanfall wie Schreinereien und Lackierereien und nicht zuletzt die Werkstückreinigung nach trockenen Bearbeitungen wie Schleifen, Bürsten, Fräsen. Diese Sauger können Sie ebenfalls direkt an Bearbeitungsmaschinen anschließen. Durch die kompakte Bauart der Turbinen und bis zu 3 einphasigen Bypassturbinen stehen Ihnen höchste Saugleistungen zur Verfügung.

3 Für den strapazierenden industriellen Dauerbetrieb

Der stationäre Dauereinsatz 24/7 zur Absaugung von trockenen Rückständen im Bearbeitungsprozess direkt an der Entstehungsstelle stellt höchste Anforderungen an Industriesauger. Dafür bieten wir Ihnen Mehrplatzlösungen an, die Sie nach Bedarf um eine oder mehrere Handsaugstellen oder Maschinenanbindungen erweitern können. Diese Lösungen verbinden hohe Saugleistung mit vorbildlicher Energieeffizienz für niedrige Betriebskosten im Dauerbetrieb. Unsere dreiphasigen Seitenkanalverdichter der Energieeffizienzklasse IE 2 sind mit 20.000 Stunden garantiertem Dauereinsatz extrem langlebig.

	Bestell-Nr.	Preis	Behälterinhalt (l)	Stromart (Ph / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Flachfaltenfilter	Stern-/Taschenfilter	Patronenfilter	Flächenfilter	Seite
Superklasse												
IVS 100/75 M	1.573-822.0		100	3 / 400 / 50-60	7,5	103,6 / 373	305 / 30,5	–	■	–	–	33
IVS 100/55 M	1.573-722.0		100	3 / 400 / 50-60	5,5	98,1 / 353	250 / 25	–	■	–	–	33
IVS 100/40 M	1.573-622.0		100	3 / 400 / 50-60	4,2	61,1 / 220	150 / 15	–	■	–	–	33
IVS 100/40	1.573-620.0		100	3 / 400 / 50-60	4,2	61,1 / 220	150 / 15	–	■	–	–	33
IVS 100/75 Longopac	1.573-821.0		100	3 / 400 / 50-60	7,5	149 / 536	290 / 29	–	■	–	–	33
IVS 100/55 Longopac	1.573-721.0		100	3 / 400 / 50-60	5,5	139 / 500	250 / 25	–	■	–	–	33
IVS 100/40 Longopac	1.573-621.0		100	3 / 400 / 50-60	4,2	139 / 500	175 / 17,5	–	■	–	–	33
Robustklasse												
IVR 100/40 Sc	9.986-069.0		100	3 / 400 / 50-60	4,7	137,5 / 495	150 / 15	–	■	–	–	34
IVR 100/30 Sc	9.989-413.0		100	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	–	■	–	–	34
IVR 100/24-2 Sc	9.989-414.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	■	–	–	34
IVR 100/75-Pp Sc	9.978-764.0		100	1 / 220-240 / 50-60	7,5	203 / 732	500 / 50	–	■	–	–	35
IVR 100/40-Pp Sc	9.978-763.0		100	1 / 220-240 / 50-60	4,7	95 / 341	500 / 50	–	■	–	–	35
IVR 100/60 Ef	9.989-405.0		100	3 / 400 / 50-60	6	175 / 630	260 / 26	–	■	–	–	36
IVR 100/30 Ef	9.989-406.0		100	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	–	■	–	–	36
IVR 100/24-2 Ef	9.989-407.0		100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	■	–	–	36
IVR 100/75-Pp Ef	9.978-765.0		100	1 / 220-240 / 50-60	7,5	230 / 732	500 / 50	–	■	–	–	37
IVR 50/40 Sc	9.989-412.0		50	3 / 400 / 50-60	4,7	138 / 495	140 / 14	–	■	–	–	39
IVR 50/30 Sc	9.989-411.0		50	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	–	■	–	–	39
IVR 50/15 Sc	9.989-409.0		50	3 / 400 / 50-60	1,5	58 / 210	200 / 20	–	■	–	–	39
IVR 50/24-2 Sc	9.989-410.0		50	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	■	–	–	39
RI 331 D4 IE2-IS-H	9.987-559.0		50	3 / 400 / 50-60	4,7	138 / 495	140 / 14	–	■	–	–	39
RI 331 D3 IE2-IS-H	9.987-558.0		50	3 / 400 / 50-60	3	88 / 315	260 / 26	–	■	–	–	39
IVR 40/30 Sc	9.986-067.0		40	3 / 400 / 50-60	3	88 / 315	260 / 26	–	■	–	–	40
IVR 40/15 Sc	9.986-066.0		40	3 / 400 / 50-60	1,5	58 / 210	210 / 21	–	■	–	–	40
IVR 40/24-2 Sc	9.989-408.0		40	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	–	■	–	–	40
IVR 35/20-2 Sc Me	9.986-065.0		35	1 / 220-240 / 50-60	2	100 / 360	220 / 22	–	■	–	–	41
Mittelklasse												
IVM 60/30	1.573-520.0		60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	–	■	–	–	42
IVM 60/36-3	1.573-320.0		60	1 / 220-240 / 50-60	3,6	221 / 799	254 / 25,4	–	■	–	–	42
Kompaktklasse												
IVC 60/30 Tact²	1.576-101.0		60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	■	–	–	–	43
IVC 60/30 Ap	1.576-107.0		60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	■	–	–	–	43
IVC 60/30 Tact² Lp	1.576-115.0		60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	■	–	–	–	43
IVC 60/24-2 Tact² M	1.576-105.0		60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	72,2 / 260	224 / 22,4	■	–	–	–	45
IVC 60/24-2 Tact²	1.576-100.0		60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	–	–	–	45
IVC 60/24-2 Ap	1.576-104.0		60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	–	–	–	45
IVC 60/24-2 Tact² Lp	1.576-114.0		60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	–	–	–	45
IVC 60/12-1 Tact Ec	1.576-102.0		60	1 / 220-240 / 50-60	1,2	62,5 / 225	244 / 24,4	■	–	–	–	46
Beistellsauger												
IVR-B 50/30	9.989-415.0		50	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260/26	–	–	■	–	47
IVR-B 30/15	9.989-416.0		30	3 / 400 / 50-60	1,5	58 / 210	200/20	–	–	■	–	47
IVR-B 20/8	9.989-417.0		20	3 / 400 / 50-60	0,8	38,8/140	90/9	–	–	■	–	47

■ Im Lieferumfang enthalten.

INDUSTRIESAUGER FÜR FESTSTOFFE/STÄUBE

1 Vielfältige Filtertechnik
Unsere Industriesauger in den Staubklassen L, M, H mit Filtertypen wie Flächenfilter, Sternfilter, Taschenfilter, Patronenfilter und Flachfaltenfilter bieten Ihnen für jeden Bedarf die passende Lösung.

2 Wirksame Filterabreinigung
Die manuelle Filterabreinigung gewährleistet eine gleichbleibend hohe Saugleistung und lange Lebensdauer des Filters.

3 Anwendungsgerechte Sammelbehälter
Mit 20 bis 100 Liter Fassungsvermögen decken unsere Sammelbehälter für Feststoffe und Staub jeden Bedarf anwendungsgerecht ab. Wir verwenden Stahlbehälter für normale Feststoffe und Späne oder Edelstahlbehälter für das Sammeln strapazierender Medien.

4 Leichte Entleerung
Ein Absetzfahrgestell mit Rollsammelbehälter ermöglicht insbesondere bei schwerem Sauggut eine ergonomische Entleerung ohne viel Kraft. Mit Kranösen oder Kranbügeln ausgestattete Sauger gewährleisten das sichere Greifen und Entleeren per Kran. Eingeschweißte Staplereinschübe ermöglichen die sichere und bequeme Entleerung mit einem Hubstapler.

5 Staubarme Entleerung
Für staubarme Entleerung sind unsere Sauger entweder mit Sammelbehälter oder unserem Longopac Entleersystem ausgestattet. In den Sammelbehälter können Sie einen Entleersack einlegen, der sicherstellt, dass gesundheitsgefährdender Staub nicht wieder in die Umgebung gelangt. Das Longopac Entleersystem mit Endlosschlauch ermöglicht Ihnen eine schnelle, staubarme Staubentsorgung mit deutlich geringerem Zeiteinsatz und reduzierten Betriebskosten.

6 Einfache Austragung
Eine manuelle Entleerklappe ermöglicht die Austragung schwerer Medien in Unterflurförderer oder Container ohne Abnehmen des Antriebskopfs.

7 Beste Mobilität
Große Laufrollen an Sauger und Behälter sind die Basis für die hohe Mobilität unserer Sauger auch auf unebenen Böden. Für die sichere Verladung per Kran oder Hubstapler sind manche Sauger mit Kranösen und/oder eingeschweißten Staplereinschüben ausgerüstet.

SUPERKLASSE

Superkraftpakete mit sehr, sehr langem Atem.

Die neuen IVS 100 Industriesauger aus der Kärcher Superklasse sind ein Muster an Leistungsfähigkeit, Robustheit und insbesondere auch Zuverlässigkeit. Mit einer Motorlaufzeit von rund 20.000 Stunden – dies entspricht 2500 Tagen bei acht Stunden täglichen Dauerbetriebs – ist er ein echter Dauerbrenner. Die optimale Saugleistung sichert dabei der große Sternfilter.

0–24 h

IE2 HIGH EFFICIENCY MOTOR

EDELSTAHL Rostfrei

1

2

3

4

1 Optionale Fernbedienung

- Optionale Funk-Fernbedienung zur Geräteschaltung aus bis zu 30 Meter Entfernung.
- Komfortable und zeitsparende Bedienung des Geräts durch Vermeidung unnötiger Laufwege.
- Optimale Platzausnutzung: Der Sauger kann in ungenutzten oder Sicherheitsbereichen untergebracht werden.

2 Stromnetzschonender Sanftanlauf

- Dank des geringen Anschaltstroms wird ein Spannungseinbruch im Stromnetz vermieden.
- Geringere Energiespitzen sorgen für geringere Energiekosten.
- Nur geringe Geräteabsicherung nötig. (Bis zu 5,5 A sind 16 A Absicherung ausreichend.)

3 Anwenderfreundliches Gerätehandling

- Schlauchhaken und Zubehöraufnahme sorgen für griffbereite Werkzeuge und eine ordentliche Aufbewahrung.
- Integrierter Kabelhaken zur sicheren Lagerung des Kabels.
- Alle Haken sind mittels Clipsystem frei am Gerät einhängbar.

4 Benutzerfreundliche Absetzmechanik

- Einfache und zeitsparende Behälterentnahme direkt am Griff.
- Der praktische Behältergriff dient als Zug- bzw. Schubhilfe zum Entleerungsort.
- Große Industrierollen ermöglichen maximale Mobilität auch auf unebenen Böden und bei schwerer Fülllast.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M IVS 100/40
		■ Zertifiziert für Staubklasse M ■ Extragroße Filterfläche ■ Pol-Wendestecker	■ Zertifiziert für Staubklasse M ■ Extragroße Filterfläche ■ Pol-Wendestecker	■ Zertifiziert für Staubklasse M ■ Extragroße Filterfläche ■ Pol-Wendestecker
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	7,5	5,5	4,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	103,6 / 373	98,1 / 353	61,1 / 220
Vakuum	**mbar / kPa**	305 / 30,5	240 / 24	154 / 15,4
Behälterinhalt	**l**	100	100	100
Filterfläche	**m²**	2,2	2,2	2,2
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	73	77	75
Kabellänge	**m**	8	8	8
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Gewicht	**kg**	165	148	142
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1202 × 686 × 1465	1202 × 686 × 1465	1202 × 686 × 1465 | 1202 × 771 × 1470
Bestell-Nr.		**1.573-822.0**	**1.573-722.0**	**1.573-622.0 | -620.0**
Preis				

		IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp
		■ Longopac Entsorgungssystem ■ Extragroße Filterfläche ■ Pol-Wendestecker	■ Longopac Entsorgungssystem ■ Extragroße Filterfläche ■ Pol-Wendestecker	■ Longopac Entsorgungssystem ■ Extragroße Filterfläche ■ Pol-Wendestecker
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	7,5	5,5	4,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 536	138 / 500	138 / 500
Vakuum	**mbar / kPa**	290 / 29	240 / 24	175 / 17,5
Behälterinhalt	**l**	–	–	–
Filterfläche	**m²**	2,2	2,2	2,2
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	73	77	75
Kabellänge	**m**	8	8	8
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Gewicht	**kg**	173	158	155
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1202 × 686 × 1465	1202 × 771 × 1470	1202 × 686 × 1465
Bestell-Nr.		**1.573-821.0**	**1.573-721.0**	**1.573-621.0**
Preis				

ROBUSTKLASSE

Der Robuste mit höchster Leistung.

Ein langlebiger, leistungsstarker und energieeffizienter Seitenkanal-verdichter ist das Herzstück der äußerst belastbaren IVR-100-Industrie-sauger mit Absetzfahrgestell. Er ermöglicht nicht nur beste Saugleistungen, sondern auch sehr lange Betriebszyklen. Geeignet zum sicheren saugen von brennbaren Stäuben. Zur Aufstellung in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

NEU · 0–24 h · 2–3 h · IE2 HIGH EFFICIENCY MOTOR

1 Hocheffizienter IE2-Motor für höhere Saugleistung

- Bei vergleichbarer Aufnahmeleistung liefert der IE2-Motor 5 % mehr Saugkraft als herkömmliche Motoren.

2 Hochwertiger abwaschbarer Taschenfilter

- Höhere Standzeiten, weniger Wartungsaufwand und geringere Kosten. Ideal für industrielle Einsätze.
- Konkurrenzlos effektive, manuelle Filterabreinigung durch Verstärkungsgitter in jeder Filtertasche.

		IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/24-2 Sc
		■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Schalldämmung	■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Schalldämmung	■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Manuelle Filterabreinigung
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	4,7	3	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 315	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	100	100	100
Filterfläche	**m²**	1,75	1,75	1,75
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	71	62	68
Kabellänge	**m**	7,5	7,5	10
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	184	159	103
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	915 × 760 × 2270	915 × 760 × 1975	915 × 760 × 1580
Bestell-Nr.		**9.986-069.0**	**9.989-413.0**	**9.989-414.0**
Preis				

ROBUSTKLASSE

Höchste Saugleistung dank des pneumatischen Antriebs.

Ein verschleißfreier, pneumatischer Antrieb ermöglicht unseren Geräten hohe Unterdrücke und Luftfördermengen, sodass auch lange Saugstrecken ohne Saugkraftverlust realisierbar sind. Darüber hinaus sind sie durch ihr geringes Arbeitsgeräusch auch für Einsätze in geräuschsensiblen Bereichen geeignet.

0–24 h

1 Staubarmes Entleerungssystem mit PE-Sack

- Staubarme Entleerung dank Schließmechanismus und Druckausgleichsschlauch.

2 Einfache Filterabreinigung durch manuellen Rüttelmechanismus

- Regelmäßige Betätigung des Rüttelhebels für eine konstant hohe Saugleistung.
- Konkurrenzlos effektive, manuelle Filterabreinigung durch Verstärkungsgitter in jeder Filtertasche.

		IVR 100/75-Pp Sc	IVR 100/40-Pp Sc
		■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche
Technische Daten			
Stromart		–	–
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	7,5	4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	203 / 732	95 / 341
Vakuum	**mbar / kPa**	500 / 50	500 / 50
Behälterinhalt	**l**	100	100
Filterfläche	**m²**	1,75	1,75
Staubklasse Hauptfilter		M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	80	80
Kabellänge		–	–
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN	DN 50
Gewicht	**kg**	107	101
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	915 × 760 × 1583	915 × 760 × 1620
Bestell-Nr.		**9.978-764.0**	**9.978-763.0**
Preis			

ROBUSTKLASSE

Schwerste Saugmedien, schnell entleert.

Das sichere Saugen schwerster Saugmedien ist die Spezialität der IVR-100-Serie mit Entleerklappe. Leistungsstarke Antriebsturbinen sorgen dabei für die erforderliche, sehr hohe Saugleistung, während ein Schrägauslauf die Entleerung des Sammelbehälters extrem vereinfacht.

NEU · 0–24 h · 2–3 h · IE2 HIGH EFFICIENCY MOTOR

1 Einfache manuelle und kundenspezifische Austragung des Saugguts

- Austragungsklappe ist für kundenspezifischen Austragungsort adaptierbar.
- Austragungsklappe zum Beispiel für Unterflurförderer oder Container anpassbar.

2 Komfortable und zeitsparende Möglichkeit zur Entleerung mittels Hubstapler

- Eingeschweißte Staplereinschübe erlauben das sichere Greifen und Entleeren.

		IVR 100/60 Ef	IVR 100/30 Ef	IVR 100/24-2 Ef
		■ Mit großer Entleerklappe ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Schalldämmung	■ Mit großer Entleerklappe ■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Schalldämmung	■ Mit großer Entleerklappe ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	6	3	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	175 / 630	88 / 315	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	260 / 26	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	100	100	100
Filterfläche	**m²**	1,75	1,75	1,75
Staubklasse Hauptfilter		L	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	65	68	68
Kabellänge	**m**	7,5	7,5	10
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70	DN 50
Zubehörnennweite		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	260	172	116
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1670 × 760 × 1840	950 × 715 × 1985	950 × 715 × 1640
Bestell-Nr.		**9.989-405.0**	**9.989-406.0**	**9.989-407.0**
Preis				

ROBUSTKLASSE

Pneumatischer Antrieb, schnellste Entleerung.

Mit seinem sehr leistungsstarken und verschleißfreien pneumatischen Antrieb ist unser Industriestaubsauger IVR 100/75-Pp Ef für besonders anspruchsvolle Einsätze konzipiert. Das Saugen auch schwerster Saugmedien und über lange Saugstrecken meistert er mühelos. Die Entleerung ist dank des integrierten Schrägauslaufs besonders einfach und anwenderfreundlich.

0–24 h

1 Komfortable und zeitsparende Möglichkeit zur Entleerung mittels Kran

- Kranösen erlauben sicheres Greifen und Entleeren mittels Kran.

2 Einfache Filterabreinigung durch manuellen Rüttelmechanismus

- Regelmäßige Betätigung des Rüttelhebels sorgt für eine konstante Saugleistung.
- Konkurrenzlos effektive, manuelle Filterabreinigung durch Verstärkungsgitter in jeder Filtertasche.

		IVR 100/75-Pp Ef
		■ Mit großer Entleerklappe ■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Manuelle Filterabreinigung
Technische Daten		
Stromart		–
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	7,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	203 / 732
Vakuum	**mbar / kPa**	500 / 50
Behälterinhalt	**l**	100
Filterfläche	**m²**	1,75
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	80
Kabellänge		–
Anschlussnennweite		DN 50
Zubehörnennweite		DN 50
Gewicht	**kg**	123
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	972 × 714 × 1629
Bestell-Nr.		**9.978-765.0**
Preis		

ROBUSTKLASSE

Der Robuste – für jeden Fall gewappnet.

Wo andere Industriesauger mit großem Behältervolumen auch entsprechend viel Raum benötigen, punkten die Sauger der IVR-50-Serie mit ihrem im Verhältnis geringen Platzbedarf. Geeignet zum sicheren Saugen von brennbaren Stäuben. Zur Aufstellung in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

NEU

0–24 h

2–3 h

IE2 HIGH EFFICIENCY MOTOR

1 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Einfache und zeitsparende Behälterentnahme direkt am Griff.

2 Einfache Filterabreinigung durch manuellen Rüttelmechanismus

- Regelmäßige Betätigung des Rüttelhebels für eine konstant hohe Saugleistung.

3 Ausgestattet mit Staubklasse M für hohe Arbeitssicherheit

- Filtertechnik der Staubklasse M zum Saugen gesundheitsgefährdender Stäube.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		IVR 50/40 Sc	IVR 50/30 Sc	IVR 50/15 Sc
		■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	4,7	3	1,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 312	58 / 210
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Behälterinhalt	**l**	50	50	50
Filterfläche	**m²**	1,75	1,75	1,75
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	71	62	57
Kabellänge	**m**	7,5	7,5	7,5
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	179	154	139
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	855 × 760 × 1795	855 × 760 × 1675	855 × 760 × 1675
Bestell-Nr.		**9.989-412.0**	**9.989-411.0**	**9.989-409.0**
Preis				

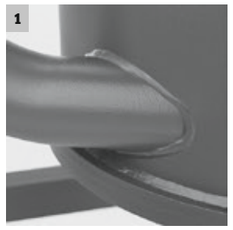
		IVR 50/24-2 Sc	RI 331 D4 IE2-IS-H	RI 331 D3 IE2-IS-H
		■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Ergonomische Behälterführung	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	3 / 400–500 / 50–60	3 / 400 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4	4	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532	138 / 495	88 / 315
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23	140 / 14	260 / 26
Behälterinhalt	**l**	50	50	50
Filterfläche	**m²**	1,75	1,75	1,75
Staubklasse Hauptfilter		M	H	H
Schalldruckpegel	**dB(A)**	68	70	65
Kabellänge	**m**	10	7,5	7,5
Anschlussnennweite		DN 50	DN 70	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	99	197	173
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	855 × 760 × 1290	855 × 760 × 2090	855 × 760 × 1970
Bestell-Nr.		**9.989-410.0**	**9.987-559.0**	**9.987-558.0**
Preis				

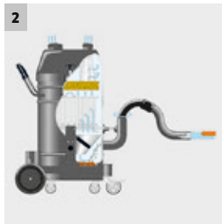
ROBUSTKLASSE

Der Robuste für enge Platzverhältnisse.

Industriesauger der IVR-40-Serie mit Absetzfahrgestell eignen sich dank ihrer kompakten Maße und der geringen Höhe insbesondere bei besonders knappen Platzverhältnissen. Drehstrombetrieben sind sie darüber hinaus im 24/7-Dauerbetrieb einsetzbar. Geeignet zum sicheren Saugen von brennbaren Stäuben. Zur Aufstellung in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

NEU · 0–24 h · 2–3 h · IE2 HIGH EFFICIENCY MOTOR

1


2


1 Robustes Material, industrietaugliches Design

- Ideal für Einsätze in der metallverarbeitenden Industrie.
- Die Materialdicke von 1,25 mm und meist geschweißte Verbindungen sorgen für eine lange Lebensdauer auch bei abrasivem Sauggut.

2 Zyklonartiges Vorabscheidesystem

- Schützt den Filter und erhöht damit dessen Standzeit. Dies spart Kosten und erhöht die Einsatzmöglichkeiten.

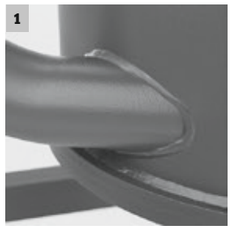
		IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR 40/24-2 Sc
		■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Sichere Zubehöraufnahme	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Schalldämmung ■ Sichere Zubehöraufnahme	■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Ergonomische Behälterführung
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3	1,5	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 315	58 / 210	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Behälterinhalt	**l**	40	40	40
Filterfläche	**m²**	1,75	1,75	1,75
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	62	57	68
Kabellänge	**m**	7,5	7,5	10
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	128	113	76
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	855 × 715 × 1530	855 × 715 × 1530	855 × 715 × 1135
Bestell-Nr.		**9.986-067.0**	**9.986-066.0**	**9.989-408.0**
Preis				

ROBUSTKLASSE

Der Einstieg in die Robustklasse

Industriesauger der IVR-Serie punkten mit Agilität, Robustheit und Langlebigkeit. Kraftvolle Turbinen mit intelligenter Schalldämmung verbinden angenehmes Arbeiten mit starker Performance.

2–3 h · Edelstahl Rostfrei

1


2

1 Robustes Material, industrietaugliches Design

- Ideal für Einsätze in der metallverarbeitenden Industrie.
- Die Materialdicke von 1,25 mm und meist geschweißte Verbindungen sorgen für eine lange Lebensdauer auch bei abrasivem Sauggut.

2 Angenehmes Arbeitsgeräusch

- Schalldämpfer an den Ausblasrohren sorgen für ein angenehmes Arbeitsgeräusch bei hoher Saugleistung.

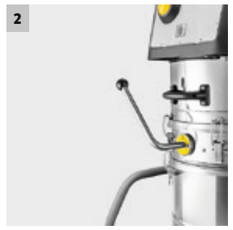
		IVR 35/20-2 Sc Me
		■ Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche ■ Zyklonartiges Vorabscheidesystem ■ Edelstahlbehälter
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	100 / 360
Vakuum	**mbar / kPa**	220 / 22
Behälterinhalt	**l**	35
Filterfläche	**m²**	1,4
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	70
Kabellänge	**m**	10
Anschlussnennweite		DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	53
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	740 × 580 × 1105
Bestell-Nr.		**9.986-065.0**
Preis		

MITTELKLASSE

Perfekte Kombination aus Leistung und Größe

Speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie entwickelt und hervorragend zur Beseitigung von Feststoffen wie beispielsweise feiner Stäube geeignet. Höchste Leistung im 1-Phasen-Bereich dank des 3-motorigen Saugerkopfs, während im 3-Phasen-Bereich der dauerlauffähige Seitenkanalverdichter für lange Laufzeiten sorgt.

NEU · 0–24 h · 2–3 h · Edelstahl Rostfrei



1 Anwenderfreundliches Gerätehandling

- Schlauchhaken und Zubehöraufnahme zur einfachen Aufbewahrung und -mitnahme.
- Integrierter Kabelhaken zur sicheren Lagerung des Kabels.

2 Manuelle Filterabrüttlung für niedrige Betriebskosten

- Verlängert die Standzeit der Dauerfilter und verringert so den Wartungsaufwand.
- Komfortabel: Ein Getriebe sorgt für stets identische Reinigungsergebnisse.

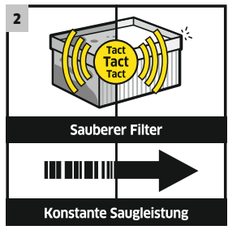
		IVM 60/30	IVM 60/36 -3
		■ Antistatische Ausstattung ■ Extragroße Filterfläche ■ Stabile Räder und Lenkrollen	■ Antistatische Ausstattung ■ Extragroße Filterfläche ■ Stabile Räder und Lenkrollen
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3	3,6
Luftmenge	**l/s / m³/h**	68 / 244,8	221 / 799
Vakuum	**mbar / kPa**	286 / 28,6	254 / 25,4
Behälterinhalt	**l**	60	60
Filterfläche	**m²**	2,2	2,2
Staubklasse Hauptfilter		M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	79	79
Kabellänge	**m**	7,5	10
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 70 / DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	99	68
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1030 × 680 × 1650	1020 × 680 × 1490
Bestell-Nr.		**1.573-520.0**	**1.573-320.0**
Preis			

KOMPAKTKLASSE

Mit Drehstromantrieb für täglichen Dauerbetrieb.

Mit dem wartungsarmen Drehstrommotor ist der IVC 60/30 auch für hohe Belastungen im Mehrschichtbetrieb geeignet. Mit zuverlässiger Flüssigkeitsabschaltung und effektiver Tact²-Technologie: Hier ist der richtige Sauger für trockene wie feuchte Reinigungsaufgaben zu finden.

0–24 h · Edelstahl Rostfrei



1 Verschleißfreier Seitenkanalverdichter

- Ein Seitenkanalverdichter überzeugt durch starke Saugleistung bei einer sehr hohen Lebensdauer von mindestens 20.000 Stunden. Die Geräte sind daher optimal für den Einsatz im Mehrschichtbetrieb geeignet.

2 Automatische Filterabreinigung Tact²

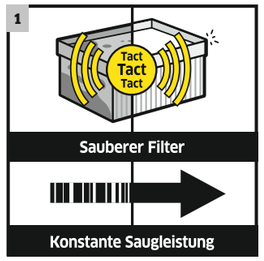
- Mit gezielten, kraftvollen Luftstößen reinigen sich die beiden Filter von selbst. Der Vorgang wird vollautomatisch ausgelöst, die Saugkraft bleibt konstant hoch und die Arbeit kann ohne Unterbrechung fortgeführt werden.
- Für lange Filterstanddauer und gleichbleibend hohe Saugleistung.

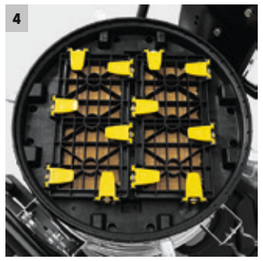
		IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/30 Tact² Lp
		■ Antistatische Ausstattung ■ Flüssigkeitsabschaltung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung	■ Antistatische Ausstattung ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung	■ Longopac Entsorgungssystem ■ Antistatische Ausstattung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3	3	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	68 / 244,8	68 / 244,8	68 / 244,8
Vakuum	**mbar / kPa**	286 / 28,6	286 / 28,6	286 / 28,6
Behälterinhalt	**l**	60	60	60
Filterfläche	**m²**	1,9	1,9	1,9
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	77	77	77
Kabellänge	**m**	7,5	5	7,5
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	95	95	108
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 1240
Bestell-Nr.		**1.576-101.0**	**1.576-107.0**	**1.576-115.0**
Preis				

KOMPAKTKLASSE

Die kraftvollen Einstiegsgeräte

Die Einstiegsmaschinen mit 2 kraftvollen Motoren. Die Basis- und die Standardvariante ist mit dem einfach zu bewegenden und stabilen Absetzfahrgestell sowie Saugbehältern aus Edelstahl ausgerüstet. Die elektronische Motorsteuerung sorgt für minimale Einschaltströme.





1 Automatische Filterabreinigung Tact²

- Für lange Filterstanddauer und gleichbleibend hohe Saugleistung.
- Mit gezielten, kraftvollen Luftstößen reinigt sich der Filter selbst. Der Vorgang wird vollautomatisch ausgelöst, die Saugkraft bleibt konstant hoch. Weitere Vorteile: geringe Wartungskosten, lange Lebensdauer des Filters.

2 2 Gebläsemotoren

- Kraftvolle Reinigungsleistung durch 2 Gebläse. Die Motoren sind elektronisch gesteuert, somit werden hohe Einschaltströme vermieden.

3 Sammelbehälter mit Absetzmechanismus

- Der Sammelbehälter mit Absetzmechanismus sorgt für eine ergonomische Entleerung auch bei schwerem Sauggut.

4 Mit kompaktem Flachfaltenfilter

- Der kompakte Flachfaltenfilter ermöglicht eine große Filterfläche bei niedriger und übersichtlicher Bauform.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

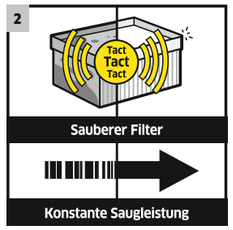
		IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap
		■ Antistatische Ausstattung ■ Zertifiziert für Staubklasse M ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung	■ Antistatische Ausstattung ■ Flüssigkeitsabschaltung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung	■ Antistatische Ausstattung ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4	2,4	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	72,2 / 260	148 / 532	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	224 / 22,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Behälterinhalt	**l**	60	60	60
Filterfläche	**m²**	0,95	0,95	0,95
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	73	73	73
Kabellänge	**m**	10	10	10
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	60	–	59
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995
Bestell-Nr.		**1.576-105.0**	**1.576-100.0**	**1.576-104.0**
Preis				

		IVC 60/24-2 Tact² Lp
		■ Longopac Entsorgungssystem ■ Antistatische Ausstattung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	254 / 25,4
Behälterinhalt	**l**	60
Filterfläche	**m²**	0,95
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	73
Kabellänge	**m**	10
Anschlussnennweite		DN 70
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	73
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	950 × 690 × 1170
Bestell-Nr.		**1.576-114.0**
Preis		

KOMPAKTKLASSE

Der Einsteiger für den Dauerbetrieb.

Die Sauger der Modellreihe IVC 60/12-1 sind dank elektronisch gesteuertem Antrieb und kompakter Bauweise wie gemacht für den stationären Dauerbetrieb.



1 Dauerlauffähigkeit

- Die bürstenlosen EC-Motoren sind verschleißarm und mit einer Lebensdauer von mindestens 5000 Stunden ideal geeignet für den Dreischichtbetrieb.

2 Tact-System (automatische Filterabreinigung Tact)

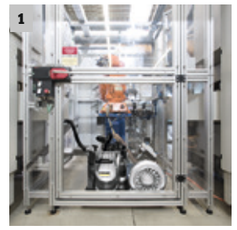
- Mit gezielten, kraftvollen Luftstößen reinigen sich die beiden Filter von selbst. Der Vorgang wird vollautomatisch ausgelöst, die Saugkraft bleibt konstant hoch.

		IVC 60/12-1 Tact Ec
		■ Antistatische Ausstattung ■ Flüssigkeitsabschaltung ■ Integrierter Zyklon zur Vorabscheidung
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	1,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	62,5 / 225
Vakuum	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Behälterinhalt	**l**	60
Filterfläche	**m²**	0,95
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	74
Kabellänge	**m**	10
Anschlussnennweite		DN 70
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	59
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	970 × 690 × 995
Bestell-Nr.		**1.576-102.0**
Preis		

BEISTELLSAUGER

Super kompakt – für kleinste Bauräume

Drehstrombetriebene Beistellsauger der IVR-B-Reihe sind speziell für Einsätze unter schwierigen Platzverhältnissen konzipiert. Die kompakte Bauweise und die geringe Bauhöhe erlauben ihren Einbau auch in engen Bauräumen. Sie sind durchgehend leitfähig, eignen sich dank des Edelstahlsammelbehälters auch zum Saugen aggressiver Saugmedien und sind darüber hinaus im Dauerbetrieb einsetzbar.



1 Kompakte Abmessungen

- Platzsparendes Verstauen und problemloses Anbringen zwischen, auf oder unter Produktionsmaschinen.
- Die kleine Baugröße und der leistungsstarke Seitenkanalverdichter ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

2 Langlebiger, kompakter Patronenfilter für große Saugmengen

- Große Filterfläche ermöglicht unterbrechungsfreies Saugen bei konstant hoher Saugleistung.
- Kompakte und platzsparende Bauart des Filters.

		IVR-B 50/30	IVR-B 30/15	IVR-B 20/8
		■ Geringe Einbauhöhe ■ Patronenfilter ■ Edelstahlbehälter	■ Geringe Einbauhöhe ■ Patronenfilter ■ Edelstahlbehälter	■ Geringe Einbauhöhe ■ Patronenfilter ■ Edelstahlbehälter
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50–60	3 / 400 / 50–60	3 / 400 / 50–60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3	1,5	0,8
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 315	58 / 210	39 / 140
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	90 / 9
Behälterinhalt	**l**	50	30	20
Filterfläche	**m²**	1	1	0,7
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	72	77	70
Kabellänge	**m**	7,5	7,5	7,5
Anschlussnennweite		DN 50	DN 50	DN 50
Zubehörnennweite		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Gewicht	**kg**	70	53	32
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	835 × 715 × 570	810 × 575 × 520	610 × 450 × 480
Bestell-Nr.		**9.989-415.0**	**9.989-416.0**	**9.989-417.0**
Preis				

GEPRÜFTE SICHERHEIT FÜR DEN Ex-GEFÄHRDETEN BEREICH

Das Saugen in explosionsgefährdeten Bereichen stellt höchste Ansprüche an die Gerätequalität. Kärcher Ex-Sauger erfüllen diese Normen und sind zum Teil richtlinienkonform zertifiziert durch den TÜV Süd und IBExU.

Inhaltsverzeichnis Industriesauger Ex

Superklasse	Seite	52
Mittelklasse	Seite	54
Kompaktklasse	Seite	55

1

2

3

1 Konstruktiver Ex-Schutz

Unsere Industriesauger für den Ex-Bereich erfüllen durch Bauart und Ausstattung alle Vorschriften zur Arbeitssicherheit beim Umgang mit explosivem Staub. Die durchgehende Leitfähigkeit ist dafür genauso entscheidend wie spezielle Filter mit sehr hoher Abscheiderate und die Filterabreinigung für verlängerte Standzeiten. Ein Vorabscheidesystem nach Zyklonprinzip mit seitlich montierten Ansaugstutzen sorgt dafür, dass das Sauggut abgebremst wird und weniger davon an den Filter gelangt, was die Standzeit des Filters weiter erhöht. Spezielle Einrichtungen für staubarme Entleerung stellen sicher, dass explosiver Staub nicht wieder in die Umgebung gelangt. Wichtige Pluspunkte unserer Ex-geschützten Sauger sind stabile, kompakt gebaute Stahlrohrkonstruktionen, der servicefreundliche Aufbau, einfach erreichbare Bedienelemente und die durchdachte Zubehöraufbewahrung direkt am Gerät.

2 Geschützt beim täglichen Reinigen

Ex-geschützte Industriesauger für den mobilen Einsatz über 2 bis 3 Stunden pro Tag sind in gefährdeten Bereichen unentbehrlich. Typische Anwendungen sind die Unterhaltungsreinigung von Fertigungsanlagen in der gesamten Prozesskette, zum Beispiel Fußböden, Rohrleitungen, Maschineninnenräume, Abfüllanlagen und die Reinigung von Werkstätten mit hohem Staubanfall wie Schreinereien und Lackierereien. Diese Sauger können Sie ebenfalls direkt an Bearbeitungsmaschinen anschließen. Durch die kompakte Bauart und optional 1 oder 2 einphasige Bypassturbinen stehen Ihnen höchste Saugleistungen zur Verfügung.

3 Für den strapazierenden industriellen Dauerbetrieb

Der stationäre Dauereinsatz 24/7 zur Absaugung von explosiven Stoffen in der Produktion und an Abfüllanlagen direkt an der Entstehungsstelle stellt höchste Anforderungen an Industriesauger. Dafür bieten wir Ihnen fest in den Prozess integrierbare Mehrplatzlösungen an. Diese Lösungen verbinden hohe Saugleistung mit vorbildlicher Energieeffizienz für niedrige Betriebskosten im Dauerbetrieb. Unsere dreiphasigen Seitenkanalverdichter der Energieeffizienzklasse IE 2 sind mit 20.000 Stunden garantiertem Dauereinsatz extrem langlebig. Für geräuschsensible Bereiche stehen alternativ pneumatische Antriebseinheiten mit sehr hoher Lebensdauer zur Verfügung.

	Bestell-Nr.	Preis	Behälterinhalt (l)	Stromart (Ph / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Flachfaltenfilter	Stern-/Taschenfilter	Patronenfilter	Flächenfilter	Seite
Superklasse												
IVS 100/75 M Z22	9.987-900.0		100	3 / 400 / 50-60	7,5	148 / 536	305 / 30,5	–	■	–	–	53
IVS 100/55 M Z22	9.987-899.0		100	3 / 400 / 50-60	5,5	138 / 500	235 / 23,5	–	■	–	–	53
Mittelklasse												
IVM 60/30 M Z22	1.573-521.0		60	3 / 400 / 50-60	3	55 / 198	250 / 25	–	■	–	–	54
Kompaktklasse												
IVC 60/30 Ap M Z22	1.576-106.0		60	3 / 400 / 50-60	3	49 / 177	250 / 25	■	–	–	–	55
IVC 60/12-1 Ec H Z22	1.576-103.0		60	1 / 220-240 / 50-60	1,0	39 / 140	223 / 22,3	■	–	–	–	55

■ Im Lieferumfang enthalten.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

[1] BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

[2] für elektrische Geräte der Gerätegruppe II, Gerätekategorie 3

[3] Baumusterprüfbescheinigungsnummer: IBExU13ATEXB009 X

[4] Gerät: Industriestaubsauger IVC 60/30 Ap M Z22

[5] Hersteller: Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

[6] Anschrift: Alfred-Kärcher-Str. 28-40, 71364 Winnenden, Deutschland

[7] Die Bauart des unter [4] genannten Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH bescheinigt, dass das unter [4] genannte Gerät die in Anhang II der Richtlinie 94/9/EG festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.
Die Prüfergebnisse sind im Prüfbericht 09-12-4-012 vom 28.10.2013 festgehalten.

[9] Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit EN 60079-0:2012 und EN 60079-31:2009.

[10] Falls das Zeichen „X" hinter der Bescheinigungsnummer und der Kennzeichnung unter [12] steht, sind auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung unter [11] und in der Betriebsanleitung hingewiesen.

[11] Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

[12] Die Kennzeichnung des unter [4] genannten Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 3G Ex tc IIIC T125 °C Gc

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 🖷 +49 (0) 3731 38050

Freiberg, 28.10.2013

Im Auftrag

(Dr. Wagner)

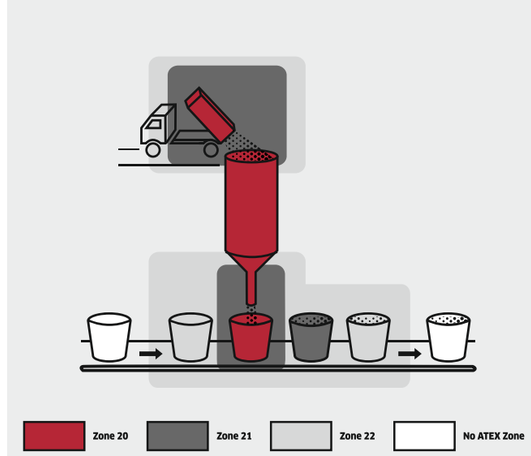
IBExU
Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der Technischen Universität Bergakademie Freiberg
Fuchsmühlenweg 7
D-09599 Freiberg / Sachsen
Tel. 03 731 38-3405 Fax. 3 38-40

- Stempel -

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Stempel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Anlage

Seite 1 von 2
IBExU13ATEXB009X



Zoneneinteilung
Bildet sich eine kritische Menge brennbarer Stäube oder Gase, die, mit Luft vermischt, durch eine geeignete Zündquelle entflammt werden könnte, besteht akute Explosionsgefahr. Wenn innerhalb von Produktionsbereichen Bedingungen herrschen, die das Entstehen eines entzündlichen Gemischs begünstigen, ist der Betreiber gemäß Richtlinie 999/92/EG gesetzlich verpflichtet, die betreffenden Bereiche in Zonen einzuteilen.

Zone 22
Zur Zone 22 zählen alle Bereiche, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre durch brennbare Stäube zumindest kurzzeitig vorhanden ist. Mögliche Zündquellen müssen vermieden oder wirksam gekapselt werden. Alle Kärcher Ex-Sauger sind für den Betrieb in Ex-Zone 22 geeignet.

Für Ex-Zonen typische Branchen
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Metallverarbeitende Industrie
- Papierherstellung

Weitere Beispiele finden Sie in der Anwendungsübersicht auf Seite 156.

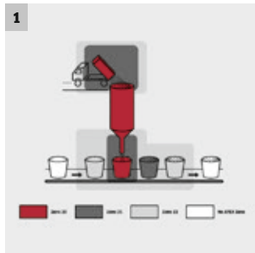
Brennbare Stäube
Die Bildung eines explosiven Gemischs ist im Wesentlichen von der Partikelgröße des in der Luft verteilten Stoffs abhängig. Generell wird jeder brennbare Staub mit einer Partikelgröße unter 0,5 Millimeter als explosionsgefährlich eingeschätzt.

Beispiele explosionsfähiger Stäube
Neben Pulverlack, Schleifstaub aus der Metall-, Kunststoff- und Holzbearbeitung, Getreidemehl, Milchpulver, Medikamentenpulver wie Ascorbinsäure, Carrageen und Ibuprofen gibt es unzählige weitere explosionsgefährliche Staubarten. Informieren Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrer Berufsgenossenschaft und Feuerwehr.

SUPERKLASSE EX

Kompromisslose Sicherheit im Dauerbetrieb.

Sicherheit auf höchstem Niveau bei gleichzeitig exzellenter Saugkraft und Filterstandzeit: Unsere neuen explosions-geschützten Sauger überzeugen in allen Bereichen. Selbst bei großen Saugmengen schützen die großen Sternfilter dauerhaft vor explosivem Sauggut.



1 Geeignet für Zone 22

- IVS-Ex-Sauger garantieren höchste Sicherheit durch den neuesten Stand der Technik.
- Zuverlässiges Saugen von gesundheitsgefährdenden Stoffen wie explosiven Stäuben.

2 Stromnetzschonender Sanftanlauf

- Dank des geringen Anschaltstroms wird ein Spannungseinbruch im Stromnetz vermieden.
- Geringere Energiespitzen sorgen für geringere Energiekosten.
- Nur geringe Geräteabsicherung nötig. (Bis zu 5,5 A sind 16 A Absicherung ausreichend.)

3 Benutzerfreundliche Absetzmechanik

- Einfache und zeitsparende Behälterentnahme direkt am Griff.
- Der praktische Behältergriff dient als Zug- bzw. Schubhilfe zum Entleerungsort.
- Große Industrierollen ermöglichen maximale Mobilität auch auf unebenen Böden und bei schwerer Fülllast.

4 Horizontale Bedienung der Filterabreinigung

- Der Griff zur manuellen Filterabreinigung ist in angenehmer Bedien-höhe und erlaubt komfortables Arbeiten.
- Unabhängig vom Kraftaufwand des Anwenders sorgt ein Getriebe für stets gleiche Reinigungsergebnisse.
- Längere Standzeit des Filters durch häufigere Filterabreinigung und dosierte Kraftübertragung auf den Filter.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		IVS 100/75 M Z22	IVS 100/55 M Z22
		■ Gebaut nach DIN EN 60335-2-69:2010 ■ Extragroße Filterfläche ■ Manuelle Filterabreinigung	■ Gebaut nach DIN EN 60335-2-69:2010 ■ Extragroße Filterfläche ■ Manuelle Filterabreinigung
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	7,5	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 536	138 / 500
Vakuum	**mbar / kPa**	305 / 30,5	235 / 23,5
Behälterinhalt	**l**	100	100
Filterfläche	**m²**	2	2
Staubklasse Hauptfilter		M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	73	77
Kabellänge	**m**	8	8
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Gewicht	**kg**	180	157
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1202 × 686 × 1495	1202 × 686 × 1495
Bestell-Nr.		**9.987-900.0**	**9.987-899.0**
Preis			

MITTELKLASSE EX

Maximale Sicherheit. Maximaler Komfort

Unsere Ex-Sauger der Mittelklasse für industrielle Anwendungen stehen für sicheres Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen und überzeugen gleichzeitig mit einem hohen Bedienkomfort. Für lange Arbeitsintervalle sorgt der dauerlauffähige Seitenkanalverdichter und eine extra große Filterfläche.

NEU

1 Zertifiziert nach 94/9/EG (ATEX)

- Industriesauger zertifiziert nach 94/9/EG für ATEX-Zone 22 und Staubklasse M.
- Zuverlässiges Saugen von gesundheitsgefährdenden Stoffen wie explosiven Stäuben.

2 Anwenderfreundliches Gerätehandling

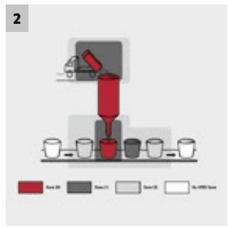
- Schlauchhaken und Zubehöraufnahme zur einfachen Aufbewahrung und -mitnahme.
- Integrierter Kabelhaken zur sicheren Lagerung des Kabels.

		IVM 60/30 M Z22
		■ Zertifiziert nach 94/9 EG ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Antistatische Ausstattung
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	55 / 198
Vakuum	**mbar / kPa**	250 / 25
Behälterinhalt	**l**	60
Filterfläche	**m²**	2,2
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	79
Kabellänge	**m**	7,5
Anschlussnennweite		DN 70
Zubehörnennweite		DN 40
Gewicht	**kg**	102
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1040 × 680 × 1840
Bestell-Nr.		**1.573-521.0**
Preis		

KOMPAKTKLASSE EX

Kompakte Leistung für Zone 22

Die ATEX-zertifizierten Industriesauger der Kompaktklasse sind für die explosionsgefährdete Zone 22 zugelassen. Dank innovativer Motorentechnik sind die Geräte ideal für den Dauereinsatz.



1 Mit kompaktem Flachfaltenfilter

- Der kompakte Flachfaltenfilter ermöglicht eine große Filterfläche bei niedriger und übersichtlicher Bauform.

2 Zertifiziert nach 94/9/EG (ATEX)

- Explosionsgeschützter Industriesauger zertifiziert nach 94/9/EG (ATEX) für Zone 22 und Staubfilterklasse M.

		IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22
		■ Zertifiziert nach 94/9 EG ■ Manuelle Filterabreinigung ■ Antistatische Ausstattung	■ Zertifiziert nach DIN EN 60335-2-69:2010 ■ Staubfreie und staubarme Entleerung ■ Antistatische Ausstattung
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3	1
Luftmenge	**l/s / m³/h**	49,2 / 177	39 / 140
Vakuum	**mbar / kPa**	250 / 25	223 / 22,3
Behälterinhalt	**l**	60	60
Filterfläche	**m²**	1,9	0,95
Staubklasse Hauptfilter		M	H
Schalldruckpegel	**dB(A)**	77	76
Kabellänge	**m**	8	10
Anschlussnennweite		DN 70	DN 70
Zubehörnennweite		DN 40	DN 40
Gewicht	**kg**	95	59
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 995
Bestell-Nr.		**1.576-106.0**	**1.576-103.0**
Preis			

KONTINUIERLICHE ABSAUGUNG SCHWEBENDER PARTIKEL

Die kontinuierliche Entstaubung direkt am Ort der Entstehung im Prozess sowie aus der Umgebung ist ein wichtiger Beitrag zu Prozess- und Arbeitssicherheit. Unsere Industrieentstauber für den Einsatz in der Produktion sind geeignet für jede Art von Staub und feinen Spänen, die beim Bearbeitungsprozess entstehen.

Inhaltsverzeichnis Industrieentstauber

Industrieentstauber Standard Seite 58
Industrieentstauber Ex Seite 66

1

2

1 Vielseitige Industrieentstauber
Unsere Industrieentstauber entfernen schwebende Partikel sowie gesundheitsgefährliche Stoffe zuverlässig aus der Umgebungsluft.

2 Industrieentstauber Ex
Unsere Ex-geschützten Industrieentstauber bauen wir streng nach der Richtlinie Z22 für explosive schwebende sowie brennbare Partikel.

Wie Sie die Gerätenamen richtig lesen:

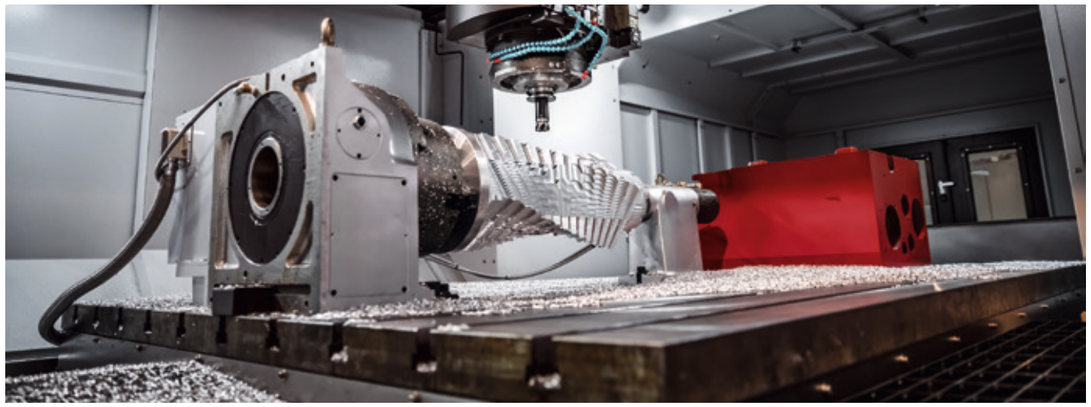
Modell	Luftmenge	Aufnahmeleistung im Betrieb	Motor	Ausstattung
Beispiel: **ID**	**130**	**22**		
	in Nm^3/h × 10	in kW/10 (ohne Komma)		
ID = Industrieentstauber **ID Ex** = Industrieentstauber Ex	100 = 1000 Nm^3/h 200 = 2000 Nm^3/h ...	z. B.: 30 = 3,0 55 = 5,5 kW	**-1** = 1 Phase 1 Motor **-2** = 1 Phase 2 Motoren **-3** = 1 Phase 3 Motoren **ohne Bezeichnung** = 3 Phasen 1 Motor	**ohne Bezeichnung =** Standardausstattung **Tact/Tact² =** vollautomatische Filterabreinigung **Afc** = automatische Filterabreinigung **Tc** = Kippfahrgestell **Sc** = Absetzfahrgestell **Ef** = Entleerklappe **Me** = Edelstahlcontainer **H** = hoch gesundheitsgefährdende Stäube **M** = mittel gesundheitsgefährdende Stäube **L** = leicht gesundheitsgefährdende Stäube **Z22** = gebaut nach Richtlinie Zone 22 (nicht zertifiziert)

FÜR DIE EFFEKTIVE ERFASSUNG SCHWEBENDER PARTIKEL

Schwebende Partikel können sehr verschieden sein: Feinstaub, gesundheitsschädlicher Staub, feine Späne und Abrieb aller Art. In vielen Industrien ist das kontinuierliche Absaugen der Prozessstäube von Metallen, Glas, Stein, Textilfasern, Agrarprodukten oder Chemikalien unmittelbar im Prozess unverzichtbar. Unsere Industrieentstauber erfassen im Dauerbetrieb 24/7 direkt an Bearbeitungs- bzw. Abfüllanlagen angeschlossen zuverlässig schwebende Partikel selbst in großer Menge.

Inhaltsverzeichnis Industrieentstauber Standard

Industrieentstauber Standard Seite 62



1 Zuverlässige Entstaubung rund um die Uhr

Der stationäre Dauereinsatz 24/7 bei der Entstaubung im Bearbeitungsprozess stellt höchste Anforderungen an Geräte und Filtertechnik. Die durchgehende Leitfähigkeit des Geräts ist dabei genauso entscheidend wie spezielle Filter mit sehr hoher Abscheiderate und die Filterabreinigung für verlängerte Standzeiten. Spezielle Einrichtungen für staubarme Entleerung minimieren Unterbrechungszeiten und stellen sicher, dass gesundheitsgefährdender Staub nicht wieder in die Umgebung gelangt. Unsere Industrieentstauber sind so gebaut, dass der Service einfach durchzuführen ist. Für den Schutz der Gesundheit am Arbeitsplatz verfügen unsere Entstauber über eine spezielle Geräuschdämmung des Turbinengehäuses.

2 Für den strapazierenden industriellen Dauerbetrieb

Der stationäre Dauereinsatz 24/7 direkt an Bearbeitungsmaschinen stellt höchste Anforderungen an den Entstauber. Für das Absaugen schwebender Partikel, wie sie bei der Bearbeitung von Metallen, Faserwerkstoffen, Glas oder mineralischen Werkstoffen entstehen, sind unsere Industrientstauber perfekt ausgerüstet. Diese Lösungen verbinden hohe Volumenströme mit vorbildlicher Energieeffizienz für niedrige Betriebskosten im Dauerbetrieb. Dabei sind unsere dreiphasigen Radialverdichter der Energieeffizienzklasse IE2 bzw. IE3 mit 20.000 Stunden garantiertem Dauereinsatz extrem langlebig.

	Bestell-Nr.	Preis	Behälterinhalt (l)	Stromart (Ph / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Flachfaltenfilter	Stern- / Taschenfilter	Patronenfilter	Flächenfilter	Seite
Industrieentstauber												
ID 350/110 Afc	9.988-784.0		100	3 / 400 / 50-60	11	972 / 3500	71 / 7,1	-	■	-	-	62
ID 265/55 Afc	9.987-208.0		50	3 / 400 / 50-60	5,5	778 / 2800	52 / 5,2	-	■	-	-	62
ID 130/22 Afc	9.985-410.0		170	3 / 400 / 50-60	2,2	370 / 1329	33 / 3,3	-	■	-	-	63
ID 130/22	9.982-506.0		170	3 / 400 / 50-60	2,2	370 / 1329	33 / 3,3	-	■	-	-	63
ID 90/30	9.987-840.0		100	3 / 400 / 50-60	3	250 / 900	46 / 4,6	-	■	-	-	64
ID 50/40 Afc	9.986-460.0		50	3 / 400 / 50-60	4	138 / 495	140 / 14	-	■	-	-	65
ID 30/30 Afc	9.986-412.0		50	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	-	■	-	-	65

■ Im Lieferumfang enthalten.

INDUSTRIEENTSTAUBER STANDARD

1

2

3

4

5

6

1 Immer der richtige Filter
Unsere Industrieentstauber in den Staubklassen M und H bieten Ihnen mit Taschenfiltern bzw. Patronenfiltern für jeden Bedarf die passende Lösung.

2 Zuverlässige Filterabreinigung
Die je nach Gerätetyp manuelle oder elektrische Filterabreinigung sorgt für gleichbleibend hohe Saugleistung und lange Lebensdauer des Filters.

3 Für Staub in jeder Menge
Mit 50 bis 170 Liter Fassungsvermögen decken unsere Sammelbehälter jeden Bedarf anwendungsgerecht ab.

4 Schnell entleert. Schnell bewegt.
Das Absetzfahrgestell mit Rollsammelbehälter ermöglicht eine ergonomische Entleerung. Für die sichere Verlastung per Kran oder Hubstapler sind unsere Sauger mit Kranösen und/oder eingeschweißten Staplereinschüben ausgerüstet.

5 Der Staub ist sicher im Sack
Für die staubarme Entleerung können Sie einen Entleersack in den Sammelbehälter einlegen, der sicherstellt, dass gesundheitsgefährdender Staub nicht wieder in die Umgebung gelangt.

6 Stationär, aber auch mobil
Unsere Industrieentstauber sind generell für den stationären Einsatz ausgelegt. Einige Versionen sind jedoch auch mit Rollen für halbstationären Einsatz verfügbar.

INDUSTRIEENTSTAUBER STANDARD

Schwebende Partikel, sicher beseitigt

Leistungsstarke Industrieentstauber wie der ID 265/55 saugen ein sehr großes Luftvolumen und alle darin befindlichen schwebenden Partikel zuverlässig ein. Der IE3-Wirkungsgrad der Antriebsturbine sorgt dabei für einen sehr geringen Energieverbrauch und damit auch geringe Betriebskosten.

1

2

1 Ausgestattet für Staubklasse M für hohe Arbeitssicherheit

- Filtertechnik der Staubklasse M zum Saugen gesundheitsgefährdender Stäube.

2 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

		ID 350/110 Afc	ID 265/55 Afc
		■ Automatische Filterreinigung ■ Schalldämmung	■ Automatische Filterreinigung ■ Schalldämmung
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	11	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	972 / 3500	738 / 2655
Vakuum	**mbar / kPa**	71 / 7,1	47 / 4,7
Behälterinhalt	**l**	100	50
Filterfläche	**m²**	24	14
Schalldruckpegel	**dB(A)**	75	68
Kabellänge		–	–
Anschlussnennweite		DN 250	DN 175
Zubehörnennweite		–	–
Gewicht	**kg**	630	370
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1278 × 1090 × 3055	1086 × 1363 × 2667
Bestell-Nr.		**9.988-784.0**	**9.987-208.0**
Preis			

INDUSTRIEENTSTAUBER STANDARD

Höchste Leistung im Dauerbetrieb

Der kompakte Industrieentstauber ID 130 ist mit seiner energieeffizienten Antriebseinheit mit hohem Luftvolumenstrom für den Dauerbetrieb ausgelegt. Der große, einfach ausfahrbare 170-Liter-Sammelbehälter sorgt für lange Betriebsintervalle, da eine Entleerung seltener nötig ist.

1

2

1 Ausgestattet für Staubklasse M

- Filtertechnik der Staubklasse M zum Saugen gesundheitsgefährdender Stäube.

2 Einfache und sichere Entleerung ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

		ID 130/22 Afc	ID 130/22
		■ Automatische Filterreinigung ■ Absetzfahrgestell ■ Staubarme Entleerung	■ Manuelle Filterabreinigung ■ Absetzfahrgestell ■ Staubarme Entleerung
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,2	2,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	370 / 1329	370 / 1329
Vakuum	**mbar / kPa**	33 / 3,3	33 / 3,3
Behälterinhalt	**l**	170	170
Filterfläche	**m²**	9	9
Schalldruckpegel	**dB(A)**	75	75
Kabellänge	**m**	5	5
Anschlussnennweite		DN 140	DN 140
Zubehörnennweite		–	–
Gewicht	**kg**	139	158
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1170 × 790 × 1580	1170 × 790 × 1580
Bestell-Nr.		**9.985-410.0**	**9.982-506.0**
Preis			

INDUSTRIEENTSTAUBER STANDARD

Effizient, kompakt, ausdauernd

Lange Einsatzzeiten sind mit dem kompakten Industrieentstauber dank seines großen Sammelbehälters mühelos realisierbar. Der durch die Antriebseinheit erzeugte hohe Luftvolumenstrom gewährleistet eine hohe Absaugleistung.

1 Einfache und sichere Entleerung ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

2 Staubarmes Entleerungssystem mit PE-Sack

- Staubarme Entleerung dank Schließmechanismus und Druckausgleichsschlauch.
- Einfache und sichere Staubentsorgung dank PE-Sack.

		ID 90/30
		■ Manuelle Filterabreinigung ■ Absetzfahrgestell ■ Schalldämmung
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	250 / 900
Vakuum	**mbar / kPa**	48 / 4,8
Behälterinhalt	**l**	100
Filterfläche	**m²**	3,2
Schalldruckpegel	**dB(A)**	64
Kabellänge	**m**	7,5
Anschlussnennweite		DN 120
Zubehörnennweite		–
Gewicht	**kg**	270
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1450 × 760 × 1680
Bestell-Nr.		**9.987-840.0**
Preis		

INDUSTRIEENTSTAUBER STANDARD

INDUSTRIEENTSTAUBER STANDARD

Effizient, kompakt, ausdauernd

Die Geräte dieser Reihe überzeugen mit maximaler Effizienz bei gleichzeitig sehr kompakter und platzsparender Bauweise. Ideal geeignet fürs Spot Cleaning schwebender Partikel und dank automatischer Filterabreinigung jederzeit mit konstant hoher Saugleistung.

1 Einfaches und sicheres Entleerungssystem ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

2 Staubarmes Entleerungssystem mit PE-Sack für gesundheitsgefährdende Stoffe

- Staubarme Entleerung dank Schließmechanismus und Druckausgleichsschlauch.
- Einfache und sichere Staubentsorgung dank PE-Sack.

		ID 50/40 Afc	ID 30/30 Afc
		■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung	■ Schalldämmung ■ Ergonomische Behälterführung
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	4	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	87,5 / 315
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26
Behälterinhalt	**l**	50	50
Filterfläche	**m²**	3,2	3,2
Schalldruckpegel	**dB(A)**	70	68
Kabellänge	**m**	7,5	7,5
Anschlussnennweite		DN 70	DN 50
Zubehörnennweite		–	–
Gewicht	**kg**	193	174
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	915 × 777 × 1824	915 × 777 × 1938
Bestell-Nr.		**9.986-460.0**	**9.986-412.0**
Preis			

FÜR ALLES, WAS SCHWEBT UND Ex-GEFÄHRLICH IST

Die kontinuierliche Absaugung schwebender, explosiver Partikel direkt an der Entstehungsquelle im Prozess stellt höchste Anforderungen an Industrieentstauber. Unsere Entstauber und Entstauber Ex bewähren sich seit vielen Jahren im stationären Dauereinsatz 24/7 in vielen Bereichen der Industrie, insbesondere in der Metall- und Holzbearbeitung, in Automotive, Chemie und Pharma, Lebensmittel, Papierherstellung, in der gummi- und kunststoffverarbeitenden Industrie sowie in der Zone 22.

Inhaltsverzeichnis Industrieentstauber Ex

Industrieentstauber Ex Seite 68

1 Ex-Schutz ohne Unterbrechungen

Die durchgehende Leitfähigkeit des Geräts ist für die Arbeitssicherheit im Ex-Bereich genauso entscheidend wie spezielle Filter mit sehr hoher Abscheiderate und die Filterabreinigung für verlängerte Standzeiten. Spezielle Einrichtungen für staubarme Entleerung minimieren Unterbrechungszeiten und stellen sicher, dass gesundheitsgefährdender Staub nicht wieder in die Umgebung gelangt. Auch unsere Industrieentstauber Ex-geschützt sind so gebaut, dass der Service einfach durchzuführen ist. Für den Schutz der Gesundheit am Arbeitsplatz verfügen unsere Ex-geschützten Entstauber über eine spezielle Geräuschdämmung des Turbinengehäuses. Für die Aufstellung im Inneren von Gebäuden gibt es Versionen mit Druckentlastung.

2 Ununterbrochen zuverlässig und sicher

Der stationäre Dauereinsatz 24/7 direkt an Bearbeitungsmaschinen im Ex-Bereich stellt höchste Anforderungen an den Entstauber. Für das Absaugen schwebender Partikel, wie sie zum Beispiel beim Abfüllen von Mehl oder in der Papierherstellung entstehen, sind unsere Ex-geschützten Industrieentstauber perfekt ausgerüstet. Diese Lösungen verbinden hohe Volumenströme mit vorbildlicher Energieeffizienz für niedrige Betriebskosten im Dauerbetrieb. Dabei sind unsere dreiphasigen Radialverdichter der Energieeffizienzklasse IE2 bzw. IE3 mit 20.000 Stunden garantiertem Dauereinsatz extrem langlebig.

	Bestell-Nr.	Preis	Behälterinhalt (l)	Stromart (Ph / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Flachfaltenfilter	Stern-/Taschenfilter	Patronenfilter	Flächenfilter	Seite
Industrieentstauber Ex												
ID 650/75 Afc Z22	9.987-426.0		102	3 / 400 / 50-60	7,5	1806 / 6500	22 / 2,2	–	–	■	–	71
ID 650/75 Afc Z22 (Indoor)	9.988-361.0		102	3 / 400 / 50-60	7,5	1806 / 6500	22 / 2,2	–	–	■	–	71
ID 400/40 Afc Z22	9.987-425.0		90	3 / 400 / 50-60	4	1111 / 4000	23 / 2,3	–	–	■	–	71
ID 400/40 Afc Z22 (Indoor)	9.988-360.0		90	3 / 400 / 50-60	4	1111 / 4000	23 / 2,3	–	–	■	–	71
ID 300/30 Afc Z22	9.987-424.0		80	3 / 400 / 50-60	3	833 / 3000	22 / 2,2	–	–	■	–	71
ID 300/30 Afc Z22 (Indoor)	9.988-359.0		80	3 / 400 / 50-60	3	833 / 3000	22 / 2,2	–	–	■	–	71
ID 220/22 Afc Z22	9.987-423.0		80	3 / 400 / 50-60	2,2	611 / 2200	22 / 2,2	–	–	■	–	71
ID 220/22 Afc Z22 (Indoor)	9.988-358.0		80	3 / 400 / 50-60	2,2	611 / 2200	22 / 2,2	–	–	■	–	71
ID 130/22 Z22	9.985-600.0		170	3 / 400 / 50-60	2,2	369 / 1329	25 / 2,5	–	■	–	–	72
ID 90/30 Afc Z22	9.987-920.0		100	3 / 400 / 50-60	3	250 / 900	48 / 4,8	–	■	–	–	73

■ Im Lieferumfang enthalten.

1

2

3

4

5

6

1 Leistungsfähige, sichere Filtertechnik
Unsere Industrieentstauber Ex-geschützt in den Staubklassen M und H bieten Ihnen mit Taschenfiltern bzw. Patronenfiltern für jeden Bedarf die passende Lösung.

2 Zuverlässige Filterabreinigung
Die je nach Gerätetyp manuelle oder elektrische Filterabreinigung mit sorgt für gleichbleibend hohe Saugleistung und lange Lebensdauer des Filters.

3 Für jede Menge passend
Mit 50 bis 240 Liter Fassungsvermögen decken unsere Sammelbehälter jeden Bedarf anwendungsgerecht ab.

4 Bequeme Entleerung, leichter Transport
Das Absetzfahrgestell mit Rollsammelbehälter ermöglicht eine ergonomische Entleerung. Für die sichere Verlastung per Kran oder Hubstapler sind unsere Sauger mit Kranösen und/oder eingeschweißten Staplereinschüben ausgerüstet.

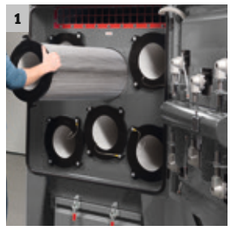
5 Sicher gesammelt – sicher entleert
Für die staubarme Entleerung können Sie einen Entleersack in den Sammelbehälter einlegen, der sicherstellt, dass explosiver Staub nicht wieder in die Umgebung gelangt.

6 Stationär, aber auch mobil
Unsere Industrieentstauber Ex-geschützt sind generell für den stationären Einsatz ausgelegt. Einige Versionen sind jedoch auch mit Rollen für halbstationären Einsatz verfügbar.

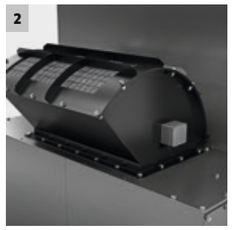
INDUSTRIEENTSTAUBER EX

Mit höchstem Luftvolumenstrom in Zone 22

Industrieentstauber, die für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22 geeignet sind, erzeugen höchste Luftvolumenströme und sind optional durch flammlose Druckentlastung in Innenräumen aufstellbar.



1



2

3

1 Horizontal angeordnete Filterpatronen

- Ermöglichen kontaminierungsfreie Wartungsarbeiten von der Reinluftseite.

2 Geeignet für Zone 22

- Mit flammloser Druckentlastung für höchste Explosionsschutzanforderungen.

3 Mit automatisch gesteuerter Gegenstrom-Druckluft-Filterabreinigung

- Ermöglicht unterbrechungsfreien Betrieb ohne Stillstandszeiten.
- Effiziente und komfortable Filterabreinigung für eine konstant hohe Saugleistung.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		ID 650/75 Afc Z22 ID 650/75 Afc Z22 (indoor)	ID 400/40 Afc Z22 ID 400/40 Afc Z22 (indoor)	ID 300/30 Afc Z22 ID 300/30 Afc Z22 (indoor)
		■ Automatische Filterreinigung ■ Effektive Trennung feiner und großer Stäube ■ Schalldämmung	■ Automatische Filterreinigung ■ Effektive Trennung feiner und großer Stäube ■ Schalldämmung	■ Automatische Filterreinigung ■ Schalldämmung ■ Effektive Trennung feiner und großer Stäube
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	7,5	4	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	1806 / 6500	1111 / 4000	833 / 3000
Vakuum	**mbar / kPa**	22 / 2,2	23 / 2,3	22 / 2,2
Behälterinhalt	**l**	102	90	80
Filterfläche	**m²**	108	72	48
Staubklasse Hauptfilter		M	M	M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	87	81	78
Kabellänge		–	–	–
Anschlussnennweite		2 × DN 224	2 × DN 175	DN 224
Zubehörnennweite		–	–	–
Gewicht	**kg**	620	470	385
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1389 × 1545 × 2338	1412 × 1100 × 2344	1454 × 928 × 1904
Bestell-Nr.		**9.987-426.0 | -361.0**	**9.987-425.0 | -360.0**	**9.987-424.0 | -359.0**
Preis				

		ID 220/22 Afc Z22 ID 220/22 Afc Z22 (indoor)
		■ Automatische Filterreinigung ■ Effektive Trennung feiner und großer Stäube ■ Schalldämmung
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	611 / 2200
Vakuum	**mbar / kPa**	22 / 2,2
Behälterinhalt	**l**	80
Filterfläche	**m²**	48
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	78
Kabellänge		–
Anschlussnennweite		DN 175
Zubehörnennweite		–
Gewicht	**kg**	380
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1405 × 930 × 2100
Bestell-Nr.		**9.987-423.0 | -358.0**
Preis		

INDUSTRIEENTSTAUBER EX

Für sehr lange Einsätze in Zone 22

Dank des großen Sammelbehälters eignet sich der sehr kompakt konstruierte Industrieentstauber ID 130/22 Z22 auch für sehr lange Arbeitseinsätze in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22.

1 Einfache und sichere Entleerung ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

2 Ausgestattet für Staubklasse M

- Filtertechnik der Staubklasse M zum Saugen gesundheitsgefährdender Stäube.

ID 130/22 Z22

- Manuelle Filterabreinigung
- Absetzfahrgestell
- Staubarme Entleerung

Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	2,2
Luftmenge	**l/s / m³/h**	369 / 1329
Vakuum	**mbar / kPa**	25 / 2,5
Behälterinhalt	**l**	170
Filterfläche	**m²**	9
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	72
Kabellänge	**m**	5
Anschlussnennweite		DN 140
Zubehörnennweite		–
Gewicht	**kg**	139
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1170 × 790 × 1580
Bestell-Nr.		**9.985-600.0**
Preis		

INDUSTRIEENTSTAUBER EX

Die platzsparende Lösung in Zone 22

Besonders kompakt konzipiert, platzsparend unterzubringen und mit hohen Luftvolumenströmen für sicheres Saugen in explosionsgefährdeten Bereichen: Industrieentstauber ID 90/30 Afc Z22.

1 Langlebiger und waschbarer Taschenfilter und elektrische Filterabreinigung

- Höhere Standzeiten, weniger Wartungsaufwand und geringere Kosten. Ideal für industrielle Einsätze.
- Effiziente und komfortable Filterabreinigung für eine konstant hohe Saugleistung.

2 Einfache und sichere Entleerung ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Absetzfahrgestell und Rollsammelbehälter für eine ergonomische Entleerung.

ID 90/30 Afc Z22

- Automatische Filterreinigung
- Absetzfahrgestell
- Schalldämmung

Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung im Betrieb	**kW**	3
Luftmenge	**l/s / m³/h**	250 / 900
Vakuum	**mbar / kPa**	48 / 4,8
Behälterinhalt	**l**	100
Filterfläche	**m²**	3,2
Staubklasse Hauptfilter		M
Schalldruckpegel	**dB(A)**	64
Kabellänge	**m**	6
Anschlussnennweite		DN 120
Zubehörnennweite		–
Gewicht	**kg**	314
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1497 × 800 × 1690
Bestell-Nr.		**9.987-920.0**
Preis		

ALLES, WAS DAZUGEHÖRT: STANDARDZUBEHÖR

Mit dem richtigen Zubehör können Sie jede Reinigungsaufgabe optimal erfüllen. Wählen Sie aus unserem kompletten, durchdachten Zubehörprogramm für Saugsysteme die passenden Teile oder Sets für Ihren Bedarf aus – von der großflächigen Bodenreinigung bis hin zum stationären Zubehör für die Absaugung im Prozess.

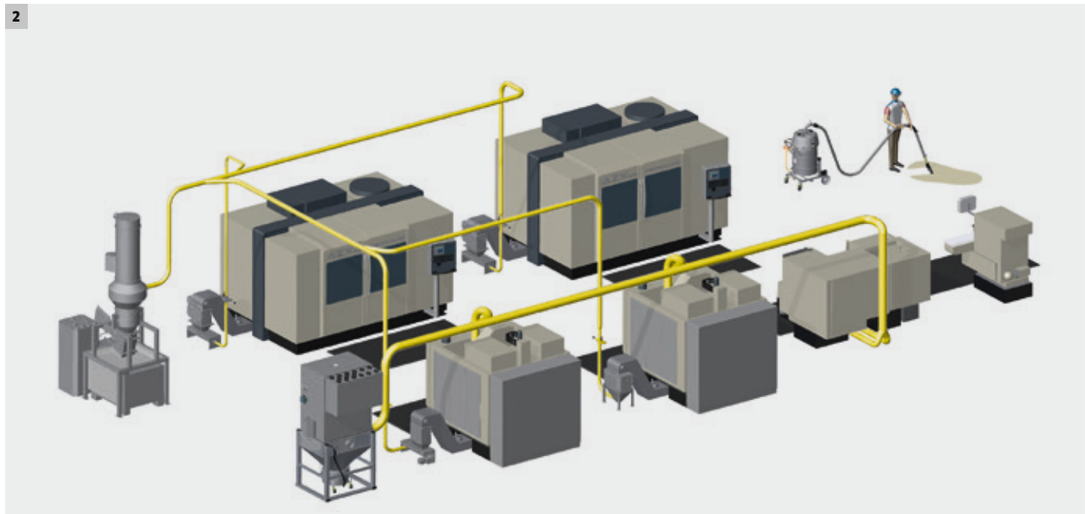
Inhaltsverzeichnis Zubehör für industrielle Absaugtechnik

Zubehör	Seite	76
Zubehör stationär	Seite	100

1

1. Filter | 2. Entleerhilfen | 3. Adapter | 4. Verteiler | 5. Reduzierstücke / Vergrößerungen | 6. Schläuche | 7. Vorabscheider | 8. Handgriffe | 9. Saugrohre | 10. Düsen / Bürsten

2



1 Zubehör für jede Anwendung
Unser Zubehörprogramm ist modular und individuell kombinierbar, vom Filter bis zur Düse. Alle Zubehöre sind leitfähig. Erhältlich in 3 Nennweiten: DN 40, DN 50, DN 70.

2 Zubehör für stationäre Anwendungen
Für Industriesauger und -entstauber im harten stationären Dauerbetrieb finden Sie in unserem Zubehörprogramm von Rohrleitungen bis Handabsaugstellen Zubehör für jeden Zweck.

FÜR JEDE ANWENDUNG DAS PASSENDE ZUBEHÖR

Mit unserem Originalzubehör für Industriesauger und -entstauber geben wir Ihnen alle Möglichkeiten, das Potenzial Ihrer Geräte in jeder Anwendung optimal auszuschöpfen. Alle Zubehöre sind speziell für den harten industriellen Einsatz optimiert.

Inhaltsverzeichnis

Filter	Seite	78
Entleerhilfen	Seite	80
Adapter / Reduzierstücke / Verteiler	Seite	82
Schläuche	Seite	84
Handgriffe / Saugrohre	Seite	86
Düsen	Seite	88
Bürsten	Seite	92
Vorabscheider	Seite	94
Zubehör Sets	Seite	96
Anderes Zubehör	Seite	98

1

2

3

4

5

6

1 Perfekte Filterung und einfache Entleerung
Für das Filtern von Staub stehen Ihnen diverse Filter aus Papier oder PE, mit und ohne PTFE-Beschichtung, zur Verfügung. Praktische Entsorgungssäcke aus Papier oder PE ermöglichen eine staubarme Entleerung.

2 Adapter, Verteiler und Reduzierstücke
Flexibilität und Vielseitigkeit sind in der Industrie besonders wichtig. Dafür bieten wir Ihnen verschiedene Adapter, Verteiler und Reduzierstücke.
Mit unseren Kärcher Adaptern können Sie zum Beispiel unsere Zubehöre problemlos mit Professional-NT-Saugern verbinden. Verteiler ermöglichen es Ihnen, 2 Saugschläuche gleichzeitig an einem Sauger anschließen. Und mit unseren passgenauen Reduzierstücken können Sie alle Nennweiten frei miteinander kombinieren.

3 Da geht alles durch: Schläuche
Saugschläuche sind das entscheidende Bindeglied zwischen Saugkopf und Sauger. In unserem Schlauchsortiment finden Sie für jeden Einsatzzweck den anwendungsgerechten Schlauch.

4 Sicher halten und führen
Mit dem passenden Handgriff für unsere beschichteten Krümmer und Saugrohre arbeiten Sie ergonomisch und erweitern Ihren Aktionsradius.

5 Vielfalt an der Spitze: Düsen und Bürsten
Wählen Sie aus der Vielzahl unserer Fugen-, Flächen- und Bodendüsen sowie Bürsten die passende, um in jeder Situation schnell und effizient zu saugen.

6 Perfekt getrennt: Vorabscheider
Unsere mobilen Vorabscheider trennen Flüssigkeiten, Feststoffe und Staub direkt beim Saugen. Dadurch können Sie auch große Mengen an Schmutz und Flüssigkeiten viel einfacher aufsaugen und zeitsparend entsorgen.

7 Alles immer bereit: Zubehörkits
Für die gebräuchlichsten Anwendungen bietet Kärcher praktische Zubehörsets. Mit denen haben Sie für die üblichen Anwendungen alle Zubehöre immer dabei und schnell zur Hand.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

FILTER

Die beste Saugleistung ist nutzlos ohne leistungsstarke Filter. Industrielle Filter von Kärcher zeichnen sich durch ihre ausgereifte Technologie, eine hohe Abscheidewirkung und besonders lange Standzeiten aus.

1–5

6

7–9

10–11

12–14

15, 17

16

18

		Bestell-Nr.	Anzahl	Preis	Beschreibung		IVR-L 100/40 Sc	IVR-L 100/30 Sc	IVR-L 200/24-2 Tc Dp	IVR-L 400/24-2 Tc	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc Dp	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/20-2 Tc	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M	IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp	IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/60 Ef	IVR 100/30 Ef	IVR 50/40 Sc	IVR 50/30 Sc	IVR 50/15 Sc	IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR 35/20-2 Sc Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Tact² Lp	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Tact² Lp	IVC 60/12-1 Tact Ec	IVM 60/30 M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	ID 265/55 Afc	ID 90/30	ID 50/40 Afc	ID 30/30 Afc	ID 400/40 Afc Z22	ID 90/30 Afc Z22
Taschen- /Sternfilter																																																				
Taschenfilter PE M 1,4 m²	1	9.980-227.0				1																															■															
Taschenfilter PE L 1,75 m²	2	9.981-692.0				2																								□																						
Taschenfilter PE M 1,75 m²	3	9.981-681.0				3																							■							■	■															
Taschenfilter PE L 3,2 m²	4	9.981-693.0				4																																								□					□
Taschenfilter PE M 3,2 m²	5	9.981-684.0				5																																								□	□	□			□
Taschenfilter PE M 14 m²	6	9.980-184.0				6																																							□						
Sternfilter PE M 2,2 m²	7	6.907-611.0				7																	□	□	□																											
Sternfilter PE/PTFE M 2,2 m²	8	6.907-651.0				8																	□	□	□	□	□	□																								
Sternfilter PE/PTFE el. M 2,2 m²	9	9.439-542.0				9																																					■								
Feinvlies																																																				
Feinvlies PE 20 l	10	9.989-612.0			Passend für 20-l-Siebkorb. Zur Trennung feiner Metallspäne und Flüssigkeiten.	10														□	□	□																														
Feinvlies PE 40 l	11	9.981-048.0			Passend für 40-l-Siebkorb. Zur Trennung feiner Metallspäne und Flüssigkeiten.	11			□			□	□	□	□	□		□	□	□																															□	
Flächenfilter																																																				
Flächenfilter PE L 0,25 m²	12	9.980-225.0				12															■	■																														
Flächenfilter PE L 0,45 m²	13	9.980-180.0				13		□	□																				□	□	□	□	□	□	□	□	□														□	
	14	9.988-256.0				14				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																																	
Flachfaltenfilter PTFE																																																				
Flachfaltenfilter PTFE	15	6.907-449.0	1 Stück		Polyestervlies mit PTFE-Beschichtung, Staubklasse-M-geprüft, für Tact²-Sauger. Besonders geeignet für stark haftende Materialien.	15																																	□	□	□	□	□	□									
Flachfaltenfilter Papier																																																				
Flachfaltenfilter Papier	16	6.907-276.0	1 Stück		Papier, Staubklasse-M-geprüft.	16																															□	□		□	□	□									
Flachfaltenfilter PES																																																				
Flachfaltenfilter PES	17	6.907-277.0	1 Stück		Polyestervlies, verrottungssicher, Staubklasse-M-geprüft.	17																																■			■										
HEPA, Staubklasse-H-Filter																																													■						
Flachfaltenfilter HEPA	18	6.904-364.0	1 Stück		HEPA-Flachfaltenfilter, Staubklasse H (HEPA 13).	18																																													

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

ENTLEERHILFEN

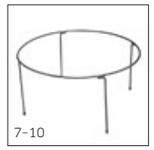
Entleerhilfen vereinfachen die Entleerung der Sammelbehälter noch weiter. Integrierte Siebkörbe zum Beispiel sorgen für eine effiziente Trennung von Flüssigkeiten und Feststoffen, während Kran- oder Staplerbügel den Kraftaufwand des Anwenders minimieren. Passend zum jeweiligen Sauggut bieten wir eine breite Palette Entleersäcke in verschiedenen Ausführungen, um eine staubarme bzw. staubfreie Entleerung zu ermöglichen.

1

2–3, 5

4

6


7–10

11, 13

12

14

15–16

17

18

19–20

		Bestell-Nr.	Anzahl	Preis	Beschreibung		IVR-L 100/30 Sc	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/20-2 Tc	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M	IVS 100/40	IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/24-2 Sc	IVR 100/75-Pp Sc	IVR 100/40-Pp Sc	IVR 100/75-Pp Ef	RI 331 D4 IE2-IS-H	RI 331 D3 IE2-IS-H	IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR 40/24-2 Sc	IVR 35/20-2 Sc Me	IVC 60/30 Tact² Lp	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² Lp	IVS 100/75 M Z22	IVS 100/55 M Z22	IVM 60/30 M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	ID 130/22	ID 50/40 Afc	ID 400/40 Afc Z22	ID 130/22 Z22
Entleersäcke																																													
Entsorgungssack PE ⌀ 510 mm 100 l	1	6.904-348.0	20 Stück		Für eine sichere, staubarme Entleerung.	1													□	□	□	□	□													□		□	□						
Entsorgungssack PE ⌀ 540 mm 100 l	2	9.989-607.0				2																		□	□				□	□																
Entsorgungssack PE ⌀ 460 mm 120 l	3	6.907-646.0				3													□	□	□	□																							
Entsorgungssack Longopac PE ⌀ 357 mm 60 l 4 ×	4	6.907-506.0	4 Stück		Für Longopac Entsorgungssystem. Länge: 22 m.	4																													□										
Entsorgungssack PE ID130/22 150 l	5	9.980-828.0			Für eine sichere, staubarme Entleerung.	5																																			□			□
Sicherheitsfiltersäcke	6	6.904-420.0	5 Stück		Für eine sichere, staubfreie Entleerung.	6																																	■					
Niederhalter																																													
Niederhalter ⌀ 420 mm 30 l	7	9.975-398.0			Für 30-l-Entsorgungssack. Verhindert dessen Ansaugung.	7																										□													
Niederhalter ⌀ 517 mm 30 l	8	9.980-126.0				8																								□	□	□													
Niederhalter ⌀ 517 mm 50 l	9	9.980-140.0			Für 50-l-Entsorgungssack. Verhindert dessen Ansaugung.	9																						■														■		
Niederhalter ⌀ 517 mm 100 l	10	9.980-141.0			Für 100-l-Entsorgungssack. Verhindert dessen Ansaugung.	10																■																						
Siebkörbe																																													
Siebkorb Edelstahl ⌀ 400 mm 20 l	11	9.980-852.0			Mit 1,5-mm-Lochdurchmesser.	11										□	□																											
Siebkorb ⌀ 452 mm 35 l	12	2.860-268.0				12																													□										
Siebkorb Edelstahl ⌀ 495 mm 40 l	13	9.980-849.0				13	□	□	□	□	□	□	□	□	□																													□	
Siebkorb IVC	14	5.731-645.0			Mit 4,0-mm-Lochdurchmesser.	14																												□										
Andere Entleerhilfen																																													
Longopac Add-on System IVC	15	2.013-050.0			Zur Anbringung anstelle des Sammelbehälters zur Aufnahme des Longopac Entleersacks.	15																													□										
Longopac Add-on System IVS	16	2.013-092.0				16													□	□	□	□																							
Entleerhilfekran/-Gabelstapler ⌀ 452 mm	17	2.642-842.0			Zur Kran- und Staplerentleerung über Kurbelgetriebe. 452 mm Durchmesser, 260 kg maximale Tragkraft.	17																											□		□	□			□						
Entleerhilfe Kran	18	9.980-832.0			Zum Einhaken an vorhandenen Kranösen. Erlaubt komfortable Entleerung und Transport mittels Kran.	18		□	□	□				□	□										□	□	□																		
Überfüllungssicherung ⌀ 435 mm	19	9.982-118.0			Edelstahl. Verhindert das Überfüllen des Behälters.	19										□	□	□																										
Überfüllungssicherung ⌀ 540 mm	20	9.982-117.0				20		□	□	□	□	□	□	□	□																													□	

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

ADAPTER / REDUZIERSTÜCKE / VERTEILER

Um verschiedenartige Saugertypen oder auch Schläuche unterschiedlicher Nennweiten sicher miteinander zu verbinden, steht eine große Auswahl an Adaptern und Reduzierstücken bereit. Spezielle Verteiler ermöglichen den Anschluss zweier Schläuche an ein Gerät.

1

2

3–6

7, 9, 10

8

13, 14

15–16

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50	DN 70
Adapter Produkt										
Adapter Produkt NT auf DN50	1	9.989-605.0	DN 50		Ermöglicht die Nutzung von Industriesauger-Zubehör mit N-/T-Saugern.	1			□	
Adapter Produkt IV auf DN70	2	9.977-596.0	DN 70		Ermöglicht die Nutzung von Industriesauger-Zubehör mit Saugern IV 60 und IV 100.	2				□
Adapter Zubehör										
Adapter Zubehör DN50 auf DN51	3	9.989-603.0	DN 50		Ermöglicht die Nutzung von IV 60- und IV 100-Zubehör an Industriesauger-Zubehör.	3			□	
Adapter Zubehör DN51 auf DN50	4	9.989-601.0	DN 50		Ermöglicht die Nutzung von Industriesauger-Zubehör an IV 60- und IV 100-Zubehör.	4			□	
Adapter Zubehör DN50 auf DN61	5	9.989-602.0	DN 50		Ermöglicht die Nutzung von IV 60- und IV 100-Zubehör an Industriesauger-Zubehör.	5			□	
Adapter Zubehör DN61 auf DN50	6	9.989-604.0	DN 50		Ermöglicht die Nutzung von Industriesauger-Zubehör an IV 60- und IV 100-Zubehör.	6			□	
Reduzierstücke / Vergrößerungen										
Reduzierung DN70 auf DN50	7	9.977-772.0	DN 70			7			□	□
Reduzierhülse DN70 auf DN50	8	9.980-470.0	DN 70			8			□	□
Reduzierung DN70 auf DN40	9	9.989-690.0	DN 70			9		□		□
Reduzierung DN50 auf DN40	10	9.981-231.0	DN 50			10		□	□	
Reduzierung Edelstahl DN70 auf DN50	11	9.989-712.0	DN 70			11			□	□
Reduzierung Edelstahl DN70 auf DN40	12	9.989-713.0	DN 70			12			□	□
Expander										
Vergrößerung DN40 auf DN50	13	9.981-936.0	DN 40			13		□	□	
Vergrößerung DN50 auf DN70	14	9.981-921.0	DN 50			14			□	□
Verteiler										
Verteiler Y-Stück DN70 auf DN50	15	9.989-611.0	DN 70			15			□	□
Verteiler Y-Stück DN50 auf DN40	16	9.981-149.0	DN 50			16		□	□	

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

SCHLÄUCHE

Der passende Schlauch zur jeweiligen Anwendung ist unabdingbare Voraussetzung für sicheres Saugen. Die Bandbreite reicht von Anwendungen wie dem Saugen von Mineralstaub über das Saugen abrasiven und flüssigen Saugguts wie mit Spänen versetzten Flüssigkeiten und Öl bis hin zu Metallspänen und heißer Schlacke. Bei der Auswahl sind Zubehörnennweite und Schlauchlänge zu berücksichtigen.

1–2, 4–5, 7–8

3, 6, 9

10–11, 13–14, 16–17

12, 15, 18

19–20, 22–23, 25–26

21, 24, 27

28–29, 31–32, 34–35

30, 33, 36

37–39

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50	DN 70
PVC										
Schlauch PVC DN40 3 m	1	9.989-647.0	DN 40		Leichte und flexible Ausführung. Geeignet für Stäube, leichte Feststoffe und auch klumpige Materialien. Temperaturbeständig bis max. 85 °C.	1		□		
Schlauch PVC DN40 5 m	2	9.989-614.0	DN 40			2		□		
Schlauch PVC DN40 15 m ohne Anschlüsse	3	9.989-633.0	DN 40			3		□		
Schlauch PVC DN50 3 m	4	9.989-615.0	DN 50			4			□	
Schlauch PVC DN50 5 m	5	9.989-616.0	DN 50			5			□	
Schlauch PVC DN50 15 m ohne Anschlüsse	6	9.989-634.0	DN 50			6			□	
Schlauch PVC DN70 3 m	7	9.989-635.0	DN 70			7				□
Schlauch PVC DN70 5 m	8	9.989-643.0	DN 70			8				□
Schlauch PVC DN70 15 m ohne Anschlüsse	9	9.989-636.0	DN 70			9				□
EVA										
Schlauch EVA DN40 3 m	10	9.988-088.0	DN 40		Extra leichte und flexible Ausführung. Geeignet für alle Arten von feinen Stäuben und leichten Feststoffen. Temperaturbeständig bis max. 65 °C.	10		□		
Schlauch EVA DN40 5 m	11	9.988-089.0	DN 40			11		□		
Schlauch EVA DN40 15 m ohne Anschlüsse	12	9.989-630.0	DN 40			12		□		
Schlauch EVA DN50 3 m	13	9.988-090.0	DN 50			13			□	
Schlauch EVA DN50 5 m	14	9.988-091.0	DN 50			14			□	
Schlauch EVA DN50 15 m ohne Anschlüsse	15	9.989-631.0	DN 50			15			□	
Schlauch EVA DN70 3 m	16	9.989-613.0	DN 70			16				□
Schlauch EVA DN70 5 m	17	9.989-624.0	DN 70			17				□
Schlauch EVA DN70 15 m ohne Anschlüsse	18	9.989-632.0	DN 70			18				□
PU										
Schlauch PU DN40 3 m	19	9.989-617.0	DN 40		Robuste, ölresistente Ausführung. Geeignet für abrasive Saugmedien, Flüssigkeiten und Stäube. Temperaturbeständig bis max. 80 °C.	19		□		
Schlauch PU DN40 5 m	20	9.989-618.0	DN 40			20		□		
Schlauch PU DN40 15 m ohne Anschlüsse	21	9.989-637.0	DN 40			21		□		
Schlauch PU DN50 3 m	22	9.989-619.0	DN 50			22			□	
Schlauch PU DN50 5 m	23	9.989-620.0	DN 50			23			□	
Schlauch PU DN50 15 m ohne Anschlüsse	24	9.989-638.0	DN 50			24			□	
Schlauch PU DN70 3 m	25	9.989-644.0	DN 70			25				□
Schlauch PU DN70 5 m	26	9.989-645.0	DN 70			26				□
Schlauch PU DN70 15 m ohne Anschlüsse	27	9.989-639.0	DN 70			27				□
ME-PU										
Schlauch ME-PU DN40 3 m	28	9.989-621.0	DN 40		Sehr robuste, ölresistente Ausführung. Geeignet für stark abrasive Saugmedien mit Flüssigkeiten. Temperaturbeständig bis max. 110 °C.	28		□		
Schlauch ME-PU DN40 5 m	29	9.989-622.0	DN 40			29		□		
Schlauch ME-PU DN40 15 m ohne Anschlüsse	30	9.989-640.0	DN 40			30		□		
Schlauch ME-PU DN50 3 m	31	9.989-623.0	DN 50			31			□	
Schlauch ME-PU DN50 5 m	32	9.989-625.0	DN 50			32			□	
Schlauch ME-PU DN50 15 m ohne Anschlüsse	33	9.989-641.0	DN 50			33			□	
Schlauch ME-PU DN70 3 m	34	9.989-646.0	DN 70			34				□
Schlauch ME-PU DN70 5 m	35	9.989-648.0	DN 70			35				□
Schlauch ME-PU DN70 15 m ohne Anschlüsse	36	9.989-642.0	DN 70			36				□
Schlauch Montageset										
Schlauch Montageset DN40	37	9.989-627.0	DN 40		Bestehend aus jeweils 2 Schlauchenden, Schlauchschellen und Schlauch-manschetten.	37		□		
Schlauch Montageset DN50	38	9.989-628.0	DN 50			38			□	
Schlauch Montageset DN70	39	9.989-629.0	DN 70			39				□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

HANDGRIFFE / SAUGROHRE

Unsere Handgriffe und Saugrohre wurden nach ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt, um dem Anwender eine angenehme und wenig belastende Arbeitshaltung während längerer Arbeitseinsätze zu ermöglichen.

1

2

3

4-5

6-7

8-10

11-12

13-14

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50	DN 70
Handgriffe										
Handgriff DN40	1	9.977-679.0	DN 40			1		□		
Handgriff DN50	2	9.977-678.0	DN 50			2			□	
Handgriff DN70	3	9.977-677.0	DN 70			3				□
Handgriff Edelstahl DN40	4	9.989-036.0	DN 40			4		□		
Handgriff Edelstahl DN50	5	9.988-111.0	DN 50			5			□	
Saugrohre										
Saugrohr Carbon 1500 mm DN40	6	9.989-552.0	DN 40		Als Verlängerung zur komfortablen Überkopfreinigung.	6		□		
Saugrohr Carbon 1500 mm DN50	7	9.989-553.0	DN 50			7			□	
Saugrohr 850 mm DN40	8	9.977-525.0	DN 40			8		□		
Saugrohr 850 mm DN50	9	9.977-531.0	DN 50			9			□	
Saugrohr 850 mm DN70	10	9.981-910.0	DN 70			10				□
Saugrohr Aluminium 1500 mm DN40	11	9.989-038.0	DN 50		Als Verlängerung zur komfortablen Überkopfreinigung.	11			□	
Saugrohr Aluminium 1500 mm DN50	12	9.989-035.0	DN 50			12			□	
Saugrohr Edelstahl 850 mm DN40	13	9.989-039.0	DN 40			13		□		
Saugrohr Edelstahl 850 mm DN50	14	9.988-114.0	DN 50			14			□	

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

DÜSEN

Ob große oder kleine Flächen, nasses oder trockenes Sauggut: Die Düsen für unsere Industriesauger beeindrucken in jeder Disziplin. Ausgelegt auf härteste Einsätze überzeugen sie auch in Sachen Robustheit und Widerstandskraft gegen äußere Einflüsse.

1–2

3

4–6

7–8

9–11

12–13

14

17, 20–21

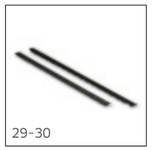
18

19

22–23

24, 25

26–28


29–30

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50	DN 70
Standarddüsen										
Standarddüse PVC DN40	1	9.989-674.0	DN 40			1		□		
Standarddüse PVC DN50	2	9.989-673.0	DN 50			2			□	
Standarddüse PVC DN70	3	9.989-676.0	DN 70			3				□
Standarddüse Silikon DN40	4	9.988-401.0	DN 40			4		□		
Standarddüse Silikon DN50	5	9.988-402.0	DN 50			5			□	
Standarddrüse Silikon DN70	6	9.989-672.0	DN 70			6				□
Standard Düse Gummi schneidbar DN40	7	9.989-677.0	DN 40			7		□		
Standard Düse Gummi schneidbar DN50	8	9.989-675.0	DN 50			8			□	
Standarddüse Alu DN40	9	9.980-748.0	DN 40			9		□		
Standarddüse Alu DN50	10	9.980-749.0	DN 50			10			□	
Standarddüse Alu DN70	11	9.989-663.0	DN 70			11				□
Standarddüsen biegbar										
Standarddüse biegbar PVC DN40	12	9.981-420.0	DN 40			12		□		
Standarddüse biegbar PVC DN50	13	9.981-421.0	DN 50			13			□	
Standarddüse biegbar PVC DN70	14	9.981-422.0	DN 70			14				□
Standarddüse biegbar abgewinkelt 90° PP DN40	15	9.981-429.0	DN 40			15		□		
Standarddüse biegbar abgewinkelt 90° PP DN50	16	9.981-430.0	DN 50			16			□	
Bodendüsen										
Bodendüse Alu 370 mm DN40	17	9.989-683.0	DN 40		Nicht elektrisch leitend.	17		□		
Bodendüse Alu el 370 mm DN40	18	9.989-682.0	DN 40			18		□		
Bodendüse Alu 200 mm DN50	19	9.981-426.0	DN 50		Nicht elektrisch leitend.	19			□	
Bodendüse Alu 370 mm DN50	20	9.989-664.0	DN 50			20			□	
Bodendüse Alu el 370 mm DN50	21	9.987-612.0	DN 50			21			□	
Bodendüse Alu 500 mm DN50	22	9.989-684.0	DN 50			22			□	
Bodendüse Alu el 500 mm DN50	23	9.981-925.0	DN 50			23			□	
Bodendüse Edelstahl el 370 mm DN40	24	9.989-558.0	DN 40			24		□		
Bodendüse Edelstahl el 370 mm DN50	25	9.988-115.0	DN 50			25			□	
Bodendüse Gummileiste Öl-resist. 220 mm	26	9.981-923.0			Für Bodendüse mit 220 mm Breite.	26		□	□	□
Bodendüse Gummileiste 370 mm	27	9.981-914.0			Für Bodendüse mit 370 mm Breite.	27		□	□	□
Bodendüse Gummileiste 500 mm	28	9.981-915.0			Für Bodendüse mit 500 mm Breite.	28		□	□	□
Bodendüse Büstenleiste el. 370 mm	29	9.984-939.0			Für Bodendüse mit 370 mm Breite.	29		□	□	□
Bodendüse Büstenleiste 500 mm	30	9.980-764.0			Für Bodendüse mit 500 mm Breite.	30		□	□	□
Fahrbahndüsen										
Fahrbahndüse IVC 877 mm DN70	31	2.642-864.0	DN 70		Direkt an den Rahmen von IVC-Geräten koppelbar.	31				
Nutendüsen										
Fugendüse PP 15 mm × 145 mm DN40	32	9.988-116.0	DN 40			32		□		
Fugendüse PP 15 mm × 145 mm DN50	33	9.988-117.0	DN 50			33			□	
Fugendüse PU 19 mm × 160 mm DN40	34	9.981-483.0	DN 40			34		□		
Fugendüse PU 22 mm × 175 mm DN50	35	9.981-482.0	DN 50			35			□	
Fugendüse 17 mm × 120 mm DN40	36	9.989-680.0	DN 40			36		□		
Fugendüse 25 mm × 120 mm DN40	37	9.989-678.0	DN 40			37		□		
Fugendüse 18 mm × 120 mm DN50	38	9.981-442.0	DN 50			38			□	
Fugendüse 25 mm × 120 mm DN50	39	9.981-465.0	DN 50			39			□	
Fugendüse 28 mm × 120 mm DN70	40	9.981-444.0	DN 70			40				□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

41-42

43

44

45-47

48-49

50-51

52

53

54

55

56

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50	DN 70
Fugendüse Edelstahl 17 mm × 120 mm DN40	41	9.989-193.0	DN 40			41		□		
Fugendüse Edelstahl 22 mm × 220 mm DN50	42	9.988-123.0	DN 50			42			□	
Nutendüsen biegbar										
Fugendüse biegbar Silikon 65 mm DN50	43	9.988-403.0	DN 50			43			□	
Fugendüse biegbar 11 mm × 58 mm DN40	44	9.989-681.0	DN 40			44		□		
Fugendüse biegbar 20 mm × 45 mm DN40	45	9.981-423.0	DN 40			45		□		
Fugendüse biegbar 12 mm × 45 mm DN50	46	9.981-424.0	DN 50			46			□	
Fugendüse biegbar 20 mm × 45 mm DN50	47	9.981-425.0	DN 50			47			□	
Flächendüsen										
Flächendüse Silikon 120 mm DN40	48	9.988-118.0	DN 40			48		□		
Flächendüse Silikon 120 mm DN50	49	9.988-119.0	DN 50			49			□	
Flächendüse Alu 150 mm DN40	50	9.989-666.0	DN 40			50		□		
Flächendüse Alu 150 mm DN50	51	9.989-665.0	DN 50			51			□	
Flüssigkeitsdüsen										
Flüssigkeitsdüse 900 mm DN50	52	9.981-427.0	DN 50		Geeignet zum Saugen großer Mengen Flüssigkeiten aus Sammelbehältern und Auffangwannen.	52			□	
Bohrlochdüsen										
Sacklochdüse DN40	53	9.989-671.0	DN 40		Zum Reinigen von Sacklöchern.	53		□		
Sacklochdüse gewinkelt 60° DN40	54	9.989-669.0	DN 40			54		□		
Sacklochdüse gewinkelt 90° DN40	55	9.989-667.0	DN 40			55		□		
Sacklochdüse gewinkelt 90° 200 mm Verlängerung DN40	56	9.989-670.0	DN 40			56		□		

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

BÜRSTEN

Robuste und langlebige Bürsten spielen im täglichen, harten industriellen Einsatz eine entscheidende Rolle. Sie sichern die permanente Einsatzbereitschaft, stehen für vielfältige Anwendungen zur Verfügung und sind im Bedarfsfall schnell und einfach zu wechseln.

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50
Standardbürsten									
Standardbürste 40 mm DN40	1	9.981-431.0	DN 40			1		□	
Standardbürste 40 mm DN50	2	9.981-432.0	DN 50			2			□
Pinselbürsten									
Pinselbürste ∅ 82 mm DN40	3	9.989-609.0	DN 40			3		□	
Pinselbürste ∅ 82 mm DN50	4	9.989-608.0	DN 50			4			□
Flächenbürsten									
Flächenbürste PP 24 mm DN40	5	9.989-610.0	DN 40			5		□	
Flächenbürste 300 mm DN40	6	9.981-911.0	DN 40			6		□	
Flächenbürste 300 mm DN50	7	9.981-912.0	DN 50			7			□
Zylinderbürsten									
Zylinderbürste ∅ 101,6 mm DN40	8	9.989-047.0	DN 40		Zum Absaugen zylinderförmiger Körper wie beispielsweise Rohrleitungen.	8		□	
Zylinderbürste ∅ 101,6 mm DN50	9	9.989-050.0	DN 50			9			□
Zylinderbürste ∅ 203,2 mm DN40	10	9.989-048.0	DN 40			10		□	
Zylinderbürste ∅ 203,2 mm DN50	11	9.989-051.0	DN 50			11			□
Zylinderbürste ∅ 304,8 mm DN40	12	9.989-049.0	DN 40			12		□	
Zylinderbürste ∅ 304,8 mm DN50	13	9.989-052.0	DN 50			13			□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

VORABSCHEIDER

Für industrielle Einsätze konstruierte Vorabscheider sorgen nicht nur für eine effektive und effiziente Vorabscheidung des Saugguts. Sie erhöhen damit auch die Lebensdauer der eingesetzten Filter und ermöglichen längere Arbeitsintervalle.

1–4

5

6–9

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			IVR-L 100/40 Sc	IVR-L 100/30 Sc	IVR-L 200/24-2 Tc Dp	IVR-L 400/24-2 Tc	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc Dp	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/20-2 Tc	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/24-2 Sc	IVR 100/75-Pp Sc	IVR 100/40-Pp Sc	IVR 100/60 Ef	IVR 100/30 Ef	IVR 100/24-2 Ef	IVR 100/75-Pp Ef	IVR 50/40 Sc	IVR 50/30 Sc	IVR 50/15 Sc	IVR 50/24-2 Sc	RI 331 D4 IE2-IS-H	RI 331 D3 IE2-IS-H	IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR 40/24-2 Sc	IVR 35/20-2 Sc Me	DN 40	DN 50	DN 70
Vorabscheiderdeckel																																													
Vorabscheideckel Op Flüssigkeiten ⌀ 517 mm DN70	1	9.981-666.0	DN 70			1																														□								□
Vorabscheideckel Op Flüssigkeiten ⌀ 575 mm DN70	2	9.981-662.0	DN 70			2																														□								□
Vorabscheideckel Feststoffe ⌀ 517 mm DN70	3	9.981-665.0	DN 70			3																														□								□
Vorabscheideckel Feststoffe ⌀ 575 mm DN70	4	9.981-661.0	DN 70			4																														□								□
Vorabscheider Fass 200 l	5	9.989-685.0			Standardfass. Genormt nach ISO 15750-2.	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Vorabscheider																																													
Vorabscheider Tc Op Flüssigkeiten 125 l DN70	6	9.989-686.0	DN 70			6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□																					□
Vorabscheider Ef Feststoffe 100 l DN70	7	9.982-238.0	DN 70			7																														□								□
Vorabscheider Staub 40 l DN40	8	9.989-687.0	DN 40			8																		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Vorabscheider Staub 60 l DN50	9	9.989-688.0	DN 50			9																		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

ZUBEHÖR SETS

Speziell für die unterschiedlichen Anwendungen und Anforderungen entwickelte Zubehörsets steigern bei Bedarf die Leistungsfähigkeit und helfen so, Reinigungsergebnisse weiter zu verbessern. Die durchdachten Saugsets sind für den harten, industriellen Alltag ausgelegt.

1

2

3

4

5

6

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50
Flüssigkeiten / Späne									
Standard Kit Flüssigkeiten / Späne DN40	1	9.989-657.0	DN 40		ME-PU-Schlauch 3 m (9.989-621.0); Handgriff (9.977-679.0); Saugrohr (9.977-525.0); Bodendüse (9.989-683.0); Standarddüse (9.989-674.0).	1		□	
Standard Kit Flüssigkeiten / Späne DN50	2	9.989-658.0	DN 50		ME-PU-Schlauch 3 m (9.989-623.0); Handgriff (9.977-678.0); Saugrohr (9.977-531.0); Bodendüse (9.989-664.0); Flächendüse (9.988-119.0); Standarddüse (9.989-673.0).	2			□
Flüssigkeiten									
Standard Kit Fluessigkeit DN40	3	9.989-660.0	DN 40		PU-Schlauch 3 m (9.989-617.0); Handgriff (9.977-679.0); Saugrohr (9.977-525.0); Bodendüse (9.989-683.0); Nutendüse (9.981-483.0).	3		□	
Standard Kit Flüssigkeit DN50	4	9.989-661.0	DN 50		PU-Schlauch 3 m (9.989-619.0); Handgriff (9.977-678.0); Saugrohr (9.977-531.0); Bodendüse (9.989-664.0); Nutendüse (9.981-482.0).	4			□
Feststoffe / Stäube									
Standard Kit Feststoffe / Stäube DN40	5	9.989-659.0	DN 40		EVA-Schlauch 3 m (9.988-088.0); Handgriff (9.977-679.0); Saugrohr (9.977-525.0); Bodendüse (9.989-682.0); Nutendüse (9.988-116.0); Flächendüse (9.988-118.0); Standardbürste (9.981-432.0).	5		□	
Standard Kit Feststoffe / Stäube DN50	6	9.989-662.0	DN 50		EVA-Schlauch 3 m (9.988-090.0); Handgriff (9.977-678.0); Saugrohr (9.977-531.0); Bodendüse (9.987-612.0); Nutendüse (9.988-117.0); Standardbürste (9.981-432.0).	6			□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

ANDERES ZUBEHÖR

Zubehöre, wie beispielsweise Fernbedienungen für Industriestaubsauger oder Kabeltrommeln zur Erweiterung von Arbeitsbereichen, ermöglichen dem Anwender im Alltag eine Erleichterung vieler Arbeitsschritte.

2

3–4

5

6

		Bestell-Nr.	Preis	Beschreibung		IVR-L 200/24-2 Tc Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/20-2 Tc	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M	IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVR 100/40-Pp Sc	IVC 60/30 Tact² Lp	ID 400/40 Afc Z22	DN 40	DN 50	DN 70
Gerätezubehör																												
Tragegurt universal	1	2.042-017.0		Ergonomischer Doppelschulter-Tragegurt für eine ausgeglichene Gewichtsverteilung und ermüdungsfreies Arbeiten bei hoher Bewegungsfreiheit. Ideal geeignet für Freischneider BCU 260/36 Bp.	1																					□	□	□
Doppelschulter-Tragegurt	2	6.990-516.0		Ergonomischer Doppelschulter-Tragegurt für langes ermüdungsfreies Arbeiten mit den akkubetriebenen Laubbläsern aus der Reihe der 50-Volt-Plattform. Bequem und entlastend für den Anwender.	2																					□	□	□
Anderes Zubehör																												
Prallblech ⌀ 410 mm	3	9.984-119.0		Verhindert Zurückprallen des Saugguts gegen den Filter.	3										□	□	□											
Prallblech ⌀ 517 mm	4	9.980-857.0			4	□	□	□	□	□	□	□	□	□										■				
Fernbedienung IVS	5	2.273-001.0		Zur Steuerung unterschiedlicher Geräte auf bis zu 30 m Entfernung.	5													□	□	□	□	□						
Kabeltrommel 25 m	6	9.982-080.0		25 m Kabel (3 × 1,5 mm), zum Befestigen in Zubehörhalter 6.645-412.0.	6																		□	□	□			

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

KOMPLETT AN ORT UND STELLE

Für den stationären Einsatz von Industriesaugern und Industrieentstaubern bieten wir Ihnen ein komplettes Zubehörportfolio, das speziell auf industriellen Dauerbetrieb ausgelegt ist.

Inhaltsverzeichnis Zubehör stationär

Industriesauger Rohrleitungen	Seite	102
Industriesauger Rohrleitungen Verbindungs- und Montageteile	Seite	104
Industrieentstauber Rohrleitungen	Seite	106
Industrieentstauber Rohrleitungen Verbindungs- und Montageteile	Seite	108
Saugstellenzubehör	Seite	110

1

2

3

4

5

6

1 Zubehör für stationäre Industriesauger
Unsere Zubehöre für stationär betriebene Industriesauger widerstehen selbst strapazierenden Saugmedien dauerhaft. Ein Beispiel dafür sind spezielle Rohrleitungen mit hohen Wandstärken.

2 Zubehör für stationäre Industrieentstauber
Weil Industrieentstauber mit hohem Luftstrom arbeiten, brauchen diese im stationären Betrieb Rohrleitungen mit entsprechend großen Durchmessern. Auch die anderen Zubehöre unterscheiden sich aufgrund der Anwendung von den Zubehören für stationäre Industriesauger.

3 Eine runde Sache: Rohrleitungen
Unsere robusten Rohrleitungssysteme ermöglichen es Ihnen, sowohl Industriesauger wie auch Industrieentstauber stationär einzusetzen. Dafür sind Rohrleitungen in verschiedensten Nennweiten und Längen verfügbar. Damit können Sie mehrere Bearbeitungsmaschinen und zusätzlich mehrere Handsaugstellen auch über weite Entfernungen anschließen.

4 Robuste, zuverlässige Verbindungen
Zur variablen Kombination verschiedener Rohrleitungsteile brauchen Sie stabile und dauerhaltbare Verbindungen. Für den Anschluss von stationären Standardgeräten an Rohrleitungen haben wir Rohr-Schlauch-Adapter, darüber hinaus spezielle Adapter zum Anschließen von Saugschläuchen an Rohrleitungen sowie Halterungen und Standfüße für die Montage von Rohrleitungen.

5 Spezielles Rohrleitungszubehör
Mit unseren manuellen oder pneumatischen Verschlussschiebern und Absperrklappen können Sie den Luftstrom sowie den Transport des Saugmediums in den Rohrleitungen optimal nach Bedarf steuern.

6 Individuell ausgestattete Saugstellen
Fest installierte Handabsaugstellen zur Maschinenreinigung im Prozess sind eine Standardanwendung in der Industrie. Um diese individuell nach Bedarf auszustatten, stehen Ihnen verschiedene Düsen und Düsenhalter sowie Einzelteile für den Anschluss von Schläuchen an Rohrleitungen zur Verfügung.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

INDUSTRIESAUGER ROHRLEITUNGEN

Mit speziellen Rohrleitungen für Industriesauger ist deren feste Anbindung an einen gewünschten Absaugplatz mühelos zu realisieren. Die dauerhafte Absaugung während des Arbeitsprozesses vereinfacht im Folgenden die Werkstück- und Maschinenreinigung erheblich. Auch die Anbindung mehrerer Maschinen oder Handabsaugstellen mit Verteilerstücken ist so einfach umzusetzen.

		Bestell-Nr.	Preis	Beschreibung		IVR-L 100/40 Sc	IVR-L 100/30 Sc	IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/75-Pp Sc	IVR 100/40-Pp Sc	IVR 100/60 Ef	IVR 100/30 Ef	IVR 100/75-Pp Ef	IVR 50/40 Sc	IVR 50/30 Sc	IVR 50/15 Sc	RI 331 D4 IE2-IS-H	RI 331 D3 IE2-IS-H	IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15	IVR-B 20/8
IV Rohrleitungen																								
IV Rohr ⌀ 42,4 mm	1	9.980-451.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Meterware.	1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr ⌀ 60 mm	2	9.980-452.0			2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr ⌀ 75 mm	3	9.980-453.0			3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr ⌀ 100 mm	4	9.980-455.0			4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 30° ⌀ 60,3 mm	5	9.980-545.0		Stahl, Wandstärke = 3,6 mm.	5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 30° ⌀ 76,1 mm	6	9.980-546.0			6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 30° ⌀ 101,6 mm	7	9.980-547.0		Stahl, Wandstärke = 4 mm.	7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 45° ⌀ 60,3 mm	8	9.980-548.0		Stahl, Wandstärke = 3,6 mm	8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 45° ⌀ 76,1 mm	9	9.980-549.0		Stahl, Wandstärke = 3,6 mm.	9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 45° ⌀ 101,6 mm	10	9.980-550.0		Stahl, Wandstärke = 4 mm.	10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 60° ⌀ 60,3 mm	11	9.980-551.0		Stahl, Wandstärke = 3,6 mm.	11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 60° ⌀ 76,1 mm	12	9.980-552.0			12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 60° ⌀ 101,6 mm	13	9.980-553.0		Stahl, Wandstärke = 4 mm.	13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 90° ⌀ 42,4 mm	14	9.985-373.0		Stahl, Wandstärke = 2,6 mm.	14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 90° ⌀ 60,3 mm	15	9.980-554.0		Stahl, Wandstärke = 3,6 mm.	15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 90° ⌀ 76,1 mm	16	9.980-555.0			16	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohrbogen 90° ⌀ 101,6 mm	17	9.980-556.0		Stahl, Wandstärke = 4 mm.	17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 120 mm auf 100 mm	18	9.981-335.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm.	18	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 120 mm auf 60 mm	19	9.981-337.0			19	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 100 mm auf 75 mm	20	9.981-334.0			20	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 100 mm auf 60 mm	21	9.981-336.0			21	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 80 mm auf 75 mm	22	9.980-494.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm.	22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 80 mm auf 60 mm	23	9.980-493.0			23	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 75 mm auf 60 mm	24	9.981-333.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm.	24	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Reduzierung ⌀ 60 mm auf 42,2 mm	25	9.981-228.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm.	25	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 120 mm auf 100 mm	26	9.981-129.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 550 mm.	26	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 120 mm auf 75 mm	27	9.981-127.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 600 mm.	27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 100 mm auf 75 mm	28	9.981-126.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 700 mm.	28	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 100 mm auf 60 mm	29	9.981-124.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 600 mm.	29	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 75 mm auf 60 mm	30	9.981-123.0			30	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 60 mm auf 42,4 mm	31	9.981-258.0			31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 120 mm	32	9.981-130.0			32	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 100 mm	33	9.981-128.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 700 mm.	33	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 75 mm	34	9.981-125.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 600 mm.	34	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 60 mm	35	9.981-122.0			35	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler 30°-Abzweig ⌀ 42,4 mm	36	9.981-259.0			36	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler Y-Stück ⌀ 120 mm auf 100 mm	37	9.981-135.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 500 mm.	37	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler Y-Stück ⌀ 100 mm auf 75 mm	38	9.981-134.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 440 mm.	38	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler Y-Stück ⌀ 80 mm auf 60 mm	39	9.981-133.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 380 mm.	39	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler Y-Stück ⌀ 75 mm auf 60 mm	40	9.981-132.0		Stahl, Wandstärke = 2 mm, Länge = 380 mm.	40	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Verteiler Y-Stück ⌀ 60 mm auf 42 mm	41	9.981-131.0		Stahl, Wandstärke = 2, Länge = 327 mm.	41	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

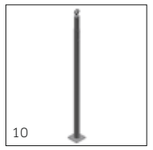
ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

INDUSTRIESAUGER ROHRLEITUNGEN VERBINDUNGS- UND MONTAGETEILE

Zur sicheren Verbindung von Rohrleitungen, wie beispielsweise bei der Anbindung von Industriestaubsaugern, zum Anschluss von Saugschläuchen an Handabsaugplätze, zur Verbindung unterschiedlicher Rohrleitungsformen sowie zur Montage sicherer Halterungen und Standfüße für die Rohrleitungen selbst stehen eine Fülle von Adaptern, Verbindungs- und Montageteilen zur Verfügung.

1–4

5–9


10

11–13

14–16

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung		IVR-L 100/40 Sc	IVR-L 100/30 Sc	IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/75-Pp Sc	IVR 100/40-Pp Sc	IVR 100/60 Ef	IVR 100/30 Ef	IVR 100/75-Pp Ef	IVR 50/40 Sc	IVR 50/30 Sc	IVR 50/15 Sc	RI 331 D4 IE2-IS-H	RI 331 D3 IE2-IS-H	IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15	IVR-B 20/8
IV Rohr Verbindungen / Befestigungen																									
IV Rohr Kupplung ⌀ 42,4 mm	1	9.980-445.0			Stahl; 3 Klemmschrauben.	1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Kupplung ⌀ 60 mm	2	9.980-446.0				2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Kupplung ⌀ 75 mm	3	9.980-447.0				3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Kupplung ⌀ 100 mm	4	9.980-449.0				4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Schelle ⌀ 41–44 mm	5	9.980-463.0			Befestigungsschraube M8.	5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Schelle ⌀ 60–63 mm	6	9.980-464.0				6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Schelle ⌀ 74–78 mm	7	9.980-465.0			Befestigungsschraube M10.	7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Schelle ⌀ 99–103 mm	8	9.980-466.0				8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Schelle ⌀ 116–120 mm	9	9.980-467.0				9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr Bodenstütze	10	9.981-118.0			H = 2200–3500 mm; für Rohrbefestigungsschelle mit M10-Gewinde.	10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr auf Schlauch Adapter weiblich ⌀ 42,2 mm auf DN40	11	9.981-256.0	DN 40		Stahl, Wandstärke = 2 mm.	11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr auf Schlauch Adapter weiblich ⌀ 60 mm auf DN50	12	9.981-166.0	DN 50			12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr auf Schlauch Adapter weiblich ⌀ 75 mm auf DN70	13	9.981-170.0	DN 70			13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr auf Schlauch Adapter männlich ⌀ 42,2 mm auf DN40	14	9.981-257.0	DN 40			14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr auf Schlauch Adapter männlich ⌀ 60 mm auf DN50	15	9.981-332.0	DN 50			15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IV Rohr auf Schlauch Adapter männlich ⌀ 75 mm auf DN70	16	9.981-195.0	DN 70			16	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

INDUSTRIEENTSTAUBER ROHRLEITUNGEN

Rohrleitungen für Industrieentstauber erlauben die Installation weiter Saugstrecken, sodass Industrieentstauber nicht direkt an der Saugstelle platziert werden müssen. Außerdem ermöglichen sie die Anbindung mehrerer Absaugstellen an einen Entstauber.

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			ID 265/55 Afc	ID 130/22 Afc	ID 130/22	ID 90/30	ID 50/40 Afc	ID 30/30 Afc	ID 650/75 Afc Z22	ID 650/75 Afc Z22 (indoor)	ID 400/40 Afc Z22	ID 400/40 Afc Z22 (indoor)	ID 300/30 Afc Z22	ID 300/30 Afc Z22 (indoor)	ID 220/22 Afc Z22	ID 220/22 Afc Z22 (indoor)	ID 130/22 Z22	ID 90/30 Afc Z22
Industrieentstauber Rohrleitungen																							
ID Rohr	1	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar, Meterware	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohrbogen 5°	2	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohrbogen 15°	3	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohrbogen 30°	4	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohrbogen 45°	5	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohrbogen 90°	6	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Reduzierung	7	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Verteiler T-Stück	8	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Verteiler 45°-Abzweig	9	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	9		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Verteiler 30°-Abzweig	10	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Verteiler Y-Stück	11	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

INDUSTRIEENTSTAUBER ROHRLEITUNGEN VERBINDUNGS- UND MONTAGETEILE

Zur sicheren Verbindung von Rohrleitungen, wie beispielsweise bei der Anbindung von Entstaubern, zum Anschluss von Saugschläuchen an Handabsaugplätze, zur Verbindung unterschiedlicher Rohrleitungsformen sowie zur Montage sicherer Halterungen und Standfüße für die Rohrleitungen selbst stehen eine Fülle von Adaptern, Verbindungs- und Montageteilen zur Verfügung.

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			ID 265/55 Afc	ID 130/22 Afc	ID 130/22	ID 90/30	ID 50/40 Afc	ID 30/30 Afc	ID 650/75 Afc Z22	ID 650/75 Afc Z22 (indoor)	ID 400/40 Afc Z22	ID 400/40 Afc Z22 (indoor)	ID 300/30 Afc Z22	ID 300/30 Afc Z22 (indoor)	ID 220/22 Afc Z22	ID 220/22 Afc Z22 (indoor)	ID 130/22 Z22	ID 90/30 Afc Z22
Industrieentstauber Rohrleitungen Verbundungs- und Montageteile																							
ID Rohr Kupplung	1	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Schelle	2	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr Bodenstütze	3	Auf Projektanfrage			Verschiedene Längen verfügbar	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr auf Schlauch Adapter weiblich	4	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ID Rohr auf Schlauch Adapter männlich	5	Auf Projektanfrage			Stahl, verschiedene Durchmesser, Wandstärken und Beschichtungen verfügbar	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

ZUBEHÖR FÜR INDUSTRIESAUGER UND -ENTSTAUBER

SAUGSTELLENZUBEHÖR

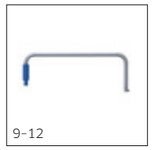
Robuste und leistungsstarke Düsen und Düsenhalter zur speziellen Verwendung mit fest installierten Handabsaugstellen bei der Maschinenreinigung.

1, 2

3

4, 5

6–8


9–12

13–14

15–20

21–26

27–30

31, 33

32

34–36

37–38

39, 40

		Bestell-Nr.	Nennweite	Preis	Beschreibung			DN 40	DN 50	DN 70
Saugstellenzubehöre										
Saugstelle Standarddüse PVC DN40	1	9.981-454.0	DN 40		Für Handabsaugstelle, passend für Düsenköcher.	1		□		
Saugstelle Standarddüse PVC DN50	2	9.981-455.0	DN 50			2			□	
Saugstelle Standardbürste DN40	3	9.981-436.0	DN 40			3		□		
Saugstelle Düsenhalter	4	9.981-520.0			Zur Wandmontage. Geeignet für DN 40, 50 und 70. Inklusive Endschalter	4		□	□	□
Saugstelle Düsenhalter mit Endschalter	5	9.982-111.0			zur Saugersteuerung.	5		□	□	□
Saugstelle Schlauchhalter mit Endschalter ∅ 60 mm	6	9.982-083.0			Zur Montage an Rohrleitungen mit 60 mm Durchmesser.	6		□		
Saugstelle Schlauchhalter mit Endschalter ∅ 75 mm	7	9.982-092.0			Zur Montage an Rohrleitungen mit 75 mm Durchmesser.	7		□	□	□
Saugstelle Schlauchhalter mit Endschalter	8	9.982-093.0			Zur Wandmontage. Inklusive Endschalter zur Saugersteuerung.	8		□	□	□
Saugstelle Saugarm DN50 ohne Schlauch	9	9.981-776.0	DN 50		Schwenkarm DN 50 mit Wandbefestigung. Armlänge 2 m.	9			□	
Saugstelle Saugarm DN70 ohne Schlauch	10	9.981-775.0	DN 70		Schwenkarm DN 70 mit Wandbefestigung. Armlänge 2 m.	10				□
Saugstelle Saugarm DN50 ohne Schlauch	11	9.981-781.0	DN 50		Schwenkarm DN 50 mit Bodenstütze. Armlänge 2 m.	11			□	
Saugstelle Saugarm DN70 ohne Schlauch	12	9.981-780.0	DN 70		Schwenkarm DN 70 mit Bodenstütze. Armlänge 2 m.	12				□
Saugstelle Saugarm DN70	13	9.981-920.0	DN 70		Armlänge = 2,5 m; Ansaugtrichter mit 150 mm Durchmesser.	13				□
Saugstelle Saugarm DN100	14	9.983-121.0	DN 100			14		□	□	□
Saugstelle Schlauch PVC DN40 3 m	15	9.989-701.0	DN 40		Leichte und flexible Ausführung. Geeignet für Stäube, leichte Feststoffe	15		□		
Saugstelle Schlauch PVC DN40 5 m	16	9.989-702.0	DN 40		und auch klumpige Materialien. Temperaturbeständig bis max. 85 °C.	16		□		
Saugstelle Schlauch PVC DN50 3 m	17	9.989-693.0	DN 50			17			□	
Saugstelle Schlauch PVC DN50 5 m	18	9.989-694.0	DN 50			18			□	
Saugstelle Schlauch PVC DN70 3 m	19	9.989-703.0	DN 70			19				□
Saugstelle Schlauch PVC DN70 5 m	20	9.989-704.0	DN 70			20				□
Saugstelle Schlauch PU DN40 3 m	21	9.989-705.0	DN 40		Robuste, ölresistente Ausführung. Geeignet für abrasive Saugmedien,	21		□		
Saugstelle Schlauch PU DN40 5 m	22	9.989-706.0	DN 40		Flüssigkeiten und Stäube. Temperaturbeständig bis max. 80 °C.	22		□		
Saugstelle Schlauch PU DN50 3 m	23	9.989-695.0	DN 50			23			□	
Saugstelle Schlauch PU DN50 5 m	24	9.989-696.0	DN 50			24			□	
Saugstelle Schlauch PU DN70 3 m	25	9.989-707.0	DN 70			25				□
Saugstelle Schlauch PU DN70 5 m	26	9.989-708.0	DN 70			26				□
Saugstelle Schlauch ME-PU DN40 3 m	27	9.989-697.0	DN 40		Sehr robuste, elektrisch leitende Ausführung. Geeignet für stark abrasive	27		□		
Saugstelle Schlauch ME-PU DN40 5 m	28	9.989-698.0	DN 40		Saugmedien mit Flüssigkeiten. Temperaturbeständig bis max. 110 °C.	28		□		
Saugstelle Schlauch ME-PU DN50 3 m	29	9.989-699.0	DN 50			29			□	
Saugstelle Schlauch ME-PU DN50 5 m	30	9.989-700.0	DN 50			30			□	
Schlauch Endstück drehbar weiblich DN40	31	9.989-654.0	DN 50			31		□		
Schlauch Endstück drehbar weiblich DN50	32	9.989-653.0	DN 50			32			□	
Schlauch Endstück drehbar weiblich DN70	33	9.989-652.0	DN 70			33				□
Schlauch Endstück männlich DN40	34	9.981-142.0	DN 40			34		□		
Schlauch Endstück männlich DN50	35	9.980-472.0	DN 50			35			□	
Schlauch Endstück männlich DN70	36	9.981-144.0	DN 70			36				□
Schlauch Endstück weiblich Edelstahl DN40	37	9.989-716.0	DN 40			37		□		
Schlauch Endstück weiblich Edelstahl DN50	38	9.989-714.0	DN 50			38			□	
Schlauch Endstück männlich Edelstahl DN40	39	9.989-717.0	DN 40			39		□		
Schlauch Endstück männlich Edelstahl DN50	40	9.989-715.0	DN 50			40			□	
Schlauch Montageset DN40 ohne Endstücke	41	9.981-563.0	DN 40		Bestehend aus jeweils 2 Schlauchschellen und -manschetten.	41		□		
Schlauch Montageset DN50 ohne Endstücke	42	9.981-561.0	DN 50			42			□	
Schlauch Montageset DN70 ohne Endstücke	43	9.981-562.0	DN 70			43				□

□ Mögliches Zubehör. Weiteres Kärcher Originalzubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

SIE BEKOMMEN IMMER DIE BESTE LÖSUNG.

Die Anforderungen an Absaugsysteme in der Industrie können sehr spezifisch sein. Wir projektieren jede Anlage individuell auf Ihre spezifischen Bedürfnisse hin. Unser Leistungsspektrum reicht von der einfachen mobilen Lösung bis hin zu hochkomplexen, an spezifisch angepasste und fest verrohrte Absauglösungen. Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Realisierung industrieller Saugsysteme sind wir Ihr kompetenter Partner. Dadurch bekommen Sie effiziente Komplettlösungen aus einer Hand.

Inhaltsverzeichnis kundenspezifische industrielle Absaugtechnik

Grobbearbeitung / nass	Seite 118
Grobbearbeitung / trocken	Seite 128
Feinbearbeitung / nass	Seite 142
Feinbearbeitung / trocken	Seite 146
Feinbearbeitung / trocken (Schwebstoffe)	Seite 148

1

2

3

4

1 Anwendung: Grobbearbeitung nass
Die bewährte und wirtschaftliche Lösung für grobes Sauggut mit Kühlschmierstoffen im Bereich Metall, Guss oder Kunststoff sind Handabsaugstellen für die Werkstück- und Maschinenreinigung und die direkte Anbindung zur Absaugung im Prozess.

2 Anwendung: Grobbearbeitung trocken
Die bewährte und wirtschaftliche Lösung für grobes, trockenes Sauggut im Bereich Metall, Guss, Kunststoff oder Verbundwerkstoffe sind Handabsaugstellen für die Werkstück- und Maschinenreinigung und die direkte Anbindung zur Absaugung 24/7 im Prozess.

3 Anwendung: Feinbearbeitung nass
Die bewährte und wirtschaftliche Lösung für feines, feuchtes und nasses Sauggut im Bereich Metall, Guss oder Kunststoff mit direkter Anbindung zur Absaugung 24/7 im Produktionsprozess.

4 Anwendung: Feinbearbeitung trocken
Bewährte und wirtschaftliche Lösungen für feines, trockenes Sauggut im Bereich Metall, Guss oder Kunststoff mit direkter Anbindung zur Absaugung 24/7 im Produktionsprozess.

KUNDENSPEZIFISCHE INDUSTRIELLE ABSAUGTECHNIK

1

2

3

4

5

1 Antriebseinheiten
Für die individuelle Auslegung Ihrer Absauglösung stehen verschiedene Antriebseinheiten zur Auswahl: von der platzsparenden Bypassturbine für die Werkstück- und Maschinenreinigung mittels Handabsaugstellen bis hin zur leistungsstarken IE3-Antriebseinheit mit 22 kW für den industriellen Dauerbetrieb.

2 Filtersystem
Sie haben unzählige mögliche Anwendungen – und wir haben für jede Anwendung den passenden Filter mit angepassten Eigenschaften: Filter in den Klassen L, M, H, mit verschiedenen Beschichtungen, aus PTFE, schwer entflammbar und Membranfilter. Die Filterabreinigung erfolgt entweder manuell oder automatisch durch einen Rüttelmotor.

3 Sammlungs- und Austragungssysteme
Wir realisieren Sammelbehälter in den verschiedensten Arten und Größen, konstruiert für die schnelle, einfache und staubarme Entleerung ohne Abnehmen des Saugkopfs. Mit manuellen oder automatischen Entleerklappen zur Austragung in den kundenspezifischen Austragungsort. Ebenso ist eine automatische Austragung, zum Beispiel mittels Spanförderer, im laufenden Betrieb realisierbar.

4 Rahmengestelle
Durch individuell ausgelegte Grundgestelle in verschiedenen Höhen und Bauformen können wir Ihre Geräte an jeden Einsatzort perfekt anpassen. Hinzu kommen Fahrgestelle mit Rollen für den mobilen, halbstationären und stationären Einsatz.

5 Sensorik
Unsere Industriesauger und -entstauber sind mit modernen Sensoren ausgestattet, die zuverlässigen Schutz und Sicherheit im Betrieb gewährleisten: zur Überwachung des Füllstands und Schutz vor Überfüllung des Behälters, zur Überwachung der Filterzustands für gleichbleibend hohe Saugleistung, zur Überwachung des Betriebszustands sowie zur Meldung von Verstopfungen in Schläuchen oder Rohrleitungen.

	Name	Bestell-Nr.	Stromart (PH / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Max. empfohlener Anschluss-Ø (mm)	Max. simultane Saugstellen[1]	Max. Kabinengröße (m³)
Grobbearbeitung / nass									
Medium									
	Project IVR-L 400/30 Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR-L 400/24-2 Tc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
	Project IVR-L 200/30 Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR-L 200/15 Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-L 200/24-2 Tc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
	Project IVR-L 120/24-2 Tc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
	Project IVR-L 100/24-2 Tc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
	Project IVR-L 100/30 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR-L 100/15 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-L 100/24-2 Sc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	50	1	–
	Project IVR-L 50/30 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR-L 50/15 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-L 50/24-2 Sc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
Medium Ef									
	Project IVR-L 100/40 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	–
	Project IVR-L 100/30 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR-L 100/15 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	70	1	–
	Project IVR-L 100/24-2 Ef ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
Large									
	Project IVR-L 120/75 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	–
	Project IVR-L 120/60 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	–
	Project IVR-L 120/55 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/75 Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/60 Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/55 Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	–
Large Ef									
	Project IVR-L 100/75 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/60 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/55 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	–
Extra Large (Ef)									
	Project IVR-L 120/110 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	–
	Project IVR-L 100/110 Tc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	–
	Project IVR-L 100/220 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	22,0	550 / 1980	240 / 24	140	3-5	–
	Project IVR-L 100/165 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	16,5	412 / 1485	240 / 24	140	3-5	–
	Project IVR-L 100/110 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	–
Grobbearbeitung / trocken									
Small									
	Project IVR-B 100/30 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	50	1	–
	Project IVR-B 100/15 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-B 50/30 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	50	1	–
	Project IVR-B 50/15 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-B 30/15 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-B 20/8 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	0,8	39 / 140	90 / 9	50	1	–
Medium									
	Project IVR 100/40 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	–
	Project IVR 100/30 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR 100/15 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR 100/24-2 Sc ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
	Project IVR 50/40 Sc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	–
	Project IVR 50/30 Sc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR 50/15 Sc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR 50/24-2 Sc	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
Medium Ef									
	Project IVR 100/40 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	–
	Project IVR 100/30 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR 100/24-2 Ef ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–

[1] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

	Name	Bestell-Nr.	Stromart (PH / V / Hz)	Aufnahmeleistung (kW)	Max. Luftmenge (l/s / m³/h)	Vakuum (mbar / kPa)	Max. empfohlener Anschluss-Ø (mm)	Max. simultane Saugstellen[1]	Max. Kabinengröße (m³)
Grobbearbeitung / trocken									
Large Pp									
	Project IVR 100/150-Pp Sc ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	>11	339 / 1219	500 / 50	70	2-3	–
	Project IVR 100/110-Pp Sc ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	>7,5	271 / 975	500 / 50	70	1-2	–
	Project IVR 100/75-Pp Sc ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	7,5	203 / 732	500 / 50	70	1-2	–
	Project IVR 100/150-Pp Ef ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	>11	339 / 1219	500 / 50	70	2-3	–
	Project IVR 100/110-Pp Ef ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	>7,5	271 / 975	500 / 50	70	1-2	–
	Project IVR 100/75-Pp Ef ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	7,5	203 / 732	500 / 50	70	1-2	–
	Project IVR 50/150-Pp Sc ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	>11	339 / 1219	500 / 50	70	2-3	–
	Project IVR 50/110-Pp Sc ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	>7,5	271 / 975	500 / 50	70	1-2	–
	Project IVR 50/75-Pp Sc ...	Auf Projektanfrage	Pneumatic	7,5	203 / 732	500 / 50	70	1-2	–
Large									
	Project IVR 120/75 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	70	1-2	–
	Project IVR 120/60 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	70	1-2	–
	Project IVR 120/55 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	70	1-2	–
	Project IVR 100/75 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	70	1-2	–
	Project IVR 100/60 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	70	1-2	–
	Project IVR 100/55 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	70	1-2	–
Large Ef									
	Project IVR 100/75 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	–
	Project IVR 100/60 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	–
	Project IVR 100/55 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	–
Extra Large (Ef)									
	Project IVR 120/110 Sc Tc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	–
	Project IVR 100/110 Sc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	–
	Project IVR 100/220 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	22,0	550 / 1980	240 / 24	140	3-5	–
	Project IVR 100/165 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	16,5	412 / 1485	240 / 24	140	3-5	–
	Project IVR 100/110 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	–
Feinbearbeitung / nass									
Medium Ef									
	Project IVR-L 100/30 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR-L 100/15 Ef ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	–
	Project IVR-L 100/24-2 Ef ...	Auf Projektanfrage	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	–
Large Ef									
	Project IVR-L 100/75 Ef	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/60 Ef	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	–
	Project IVR-L 100/55 Ef	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	–
Feinbearbeitung / trocken									
Medium									
	Project IVR 40/40 Sc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	–
	Project IVR 40/30 Sc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	–
	Project IVR 40/15 Sc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	15	1	–
	Project IVR 40/24-2	Auf Projektanfrage	1 / 220 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70		–
Feinbearbeitung / trocken (Schwebstoffe)									
Small									
	Project ID 50/40 Afc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	1-2
	Project ID 30/30 Afc ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1-2	1-2
	Project ID 90/30 ...	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	250 / 900	48 / 4,8	120	1-2	1-2
Medium									
	Project ID 600/185 Afc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	18,5	1666 / 6000	60 / 6	350	2-5	3-5
	Project ID 500/150 Afc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	15,0	1408 / 5069	51 / 5,1	315	2-5	3-5
	Project ID 350/110 Afc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	11,0	972 / 3500	54 / 5,4	250	2-5	3-5
	Project ID 265/55 Afc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	5,5	738 / 2655	43 / 4,3	175	2-5	3-5
	Project ID 120/30 Afc	Auf Projektanfrage	3 / 400 / 50	3,0	333 / 1200	44 / 4,4	140	2-5	3-5

[1] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / NASS – MEDIUM

Abbildung zeigt Project IVR-L 100/30 Sc

Hohe Saugkraft und flexible Sammelgrößen

Perfekt für die nasse Grobbearbeitung: Leistungsstarke Absauglösung Project IVR-L XX/XX … Medium mit ausfahrbarem Sammelbehälter auf kompakter Grundfläche sowie mobilem Fahrgestell für flexible Einsätze an unterschiedlichen Orten der Fertigung. Geeignet zur schnellen Maschinenreinigung oder für den Dreischichtbetrieb beim Saugen von mittleren Mengen grober Metall-, Guss- oder Kunststoffspäne, die beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren oder Schleifen sowie bei Bearbeitungsverfahren mit Kühlschmierstoffen anfallen.

NEU

0–24 h

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit Flächenfilter der Staubklasse L und 0,45 m² Filterfläche.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Der komfortable Sammelbehälter mit Absetzfunktion verfügt über ein Fassungsvermögen von 100 Litern – optional sind auch folgende Größen möglich: 50, 120, 200 und 400 Liter.
- Auf Wunsch sind auch die Integration eines Absetzfahrgestells sowie einer Fasspumpe zur beschleunigten Entleerung von Flüssigkeiten umsetzbar.

3 Rahmengestell

- Das kompakte und mobile Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Überwachung des Füllstands sowie Überfüllsicherungen integrierbar.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 400/30 Tc …	Project IVR-L 400/24-2 Tc …
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	3,0	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 312	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis			

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 200/30 Tc …	Project IVR-L 200/15 Tc …	Project IVR-L 200/24-2 Tc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	3,0	1,5	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	50	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 120/24-2 Tc …	Project IVR-L 100/24-2 Tc …
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	2,4	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532	140 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis			

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 100/30 Sc …	Project IVR-L 100/15 Sc …	Project IVR-L 100/24-2 Sc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	3,0	1,5	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	50	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**Auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 50/30 Sc …	Project IVR-L 50/15 Sc …	Project IVR-L 50/24-2 Sc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	3,0	1,5	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	50	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**Auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / NASS – MEDIUM Ef

Abbildung zeigt Project IVR-L 100/24-2 Ef

Hohe Saugkraft und kundenspezifische Austragung

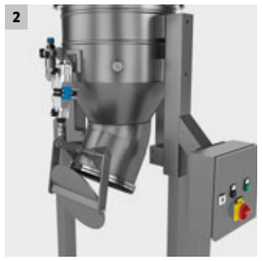
Ob zur Maschinenreinigung mit Handabsaugstellen und für wenige Stunden täglich oder im Dauerbetrieb in den Arbeitsprozess eingebunden: unsere Absauglösungen Project IVR-L 100/XX Ef … Medium sind exakt auf den Kundenbedarf für die nasse Grobbearbeitung zugeschnitten. Mittlere Mengen grober Späne mit Schmierstoffen, wie sie beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren, Schleifen von Metall, Guss oder Kunststoff anfallen, werden zuverlässig aufgesaugt und dank des Schrägauslaufs in kundenspezifische Orte und Behälter ausgetragen.

NEU

0–24 h

1

2



3

4

1 Filtersystem

- Mit Flächenfilter der Staubklasse L und 0,45 m² Filterfläche.
- Optional ist auch ein leistungsstärkerer Taschenfilter der Staubklasse L mit 1,75 m² Filterfläche erhältlich.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit Austragungsklappe, die sich automatisch nach dem Prinzip der Schwerkraft öffnet.
- Optional sind weitere Austragungssysteme erhältlich, zum Beispiel zur manuellen oder automatischen elektropneumatischen Klappenöffnung.
- Ebenfalls optional sind ein Spänetrichter, ein Spülsystem für Gussspäne oder eine Flüssigkeitsabscheidung zur separaten Entleerung von Flüssigkeiten und Feststoffen integrierbar.

3 Rahmengestell

- Je nach Kundenwunsch kann das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands und der Austragungsklappe integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 100/40 Ef …	Project IVR-L 100/30 Ef …	Project IVR-L 100/15 Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	4,0	3,0	1,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 312	57 / 210
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**Auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simultaner Saugstelle. 20m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 100/24-2 Ef …
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60
Aufnahmeleistung	**kW**	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23
Tc		n/a
Sc		n/a
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**
Preis		

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simultaner Saugstelle. 20m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / NASS – LARGE

Abbildung zeigt Project IVR-L 120/75 Sc Tc

Sehr hohe Leistung und komfortabelste Entleerung

Die starke Absauglösung für die nasse Grobbearbeitung, bei der sehr große Mengen grober und nasser Späne aus Metall, Guss oder Kunststoff anfallen, wie dies beispielsweise bei Bearbeitungsverfahren mit Kühlschmierstoffen beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren und Schleifen der Fall ist. Der ausfahrbare Sammelbehälter ist extrem einfach und schnell zu entleeren. Die Absauglösung Project IVR-L XX/XX … Large ist für den Dauerbetrieb zur Absaugung im Prozess geeignet.

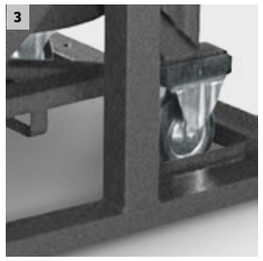
NEU

0–24 h

1

2

3



4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit Taschenfilter der Staubklasse L mit 3,2 m² Filterfläche und manueller Filterabreinigung.
- Optional ist auch ein Taschenfilter mit 5,2 m² der Staubklasse L sowie eine automatische elektrische Filterabreinigung erhältlich.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit 120-Liter-Sammelbehälter und komfortablem Absetz- und Kippfahrgestell.
- Auf Wunsch alternativ auch ein Absetzsammelbehälter mit 100 Liter Fassungsvermögen.

3 Rahmengestell

- Inklusive Rahmengestell für eine stationäre Aufstellung des Geräts mit ausfahrbarem Sammelbehälter.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur elektrischen Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 120/75 Sc Tc …	Project IVR-L 120/60 Sc Tc …	Project IVR-L 120/55 Sc Tc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	100	100	100
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simultaner Saugstelle. 20m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 100/75 Tc …	Project IVR-L 100/60 Tc …	Project IVR-L 100/55 Tc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	100	100	100
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simultaner Saugstelle. 20m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / NASS – LARGE Ef

Abbildung zeigt Project IVR-L 100/55 Ef

Höchste Saugkraft und Austragung selbst für den Dauerbetrieb

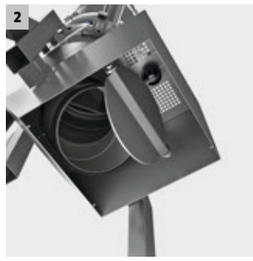
Dank des integrierten Schrägauslaufs unserer Absauglösung Project IVR-L 100/XX Ef ... Large ist eine schnelle Austragung des Saugmediums in kundenspezifische Orte wie beispielsweise Unterflurförderer problemlos möglich. Die sehr hohe Saugleistung des im Dauerbetrieb einsetzbaren Geräts erlaubt das Saugen sehr großer Mengen grober nasser Späne aus Metall, Guss oder Kunststoff, die bei der nassen Grobbearbeitung wie dem Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren oder Schleifen sowie bei Bearbeitungsverfahren mit Kühlschmierstoffen anfallen.

NEU

0–24 h

1

2



3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit Taschenfilter der Staubklasse L mit 1,75 m² Filterfläche und manueller Filterabreinigung.
- Optional sind auch Taschenfilter mit 3,2 oder 5,2 m² der Staubklasse L sowie automatische elektrische Filterabreinigungssysteme erhältlich.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Das Gerät ist mit einer Austragungsklappe versehen, die sich automatisch elektropneumatisch öffnet.
- Optional sind weitere Versionen erhältlich, zum Beispiel zur manuellen Betätigung oder automatisch nach dem Prinzip der Schwerkraft.
- Optional sind eine kontinuierliche Austragung im laufenden Betrieb durch Doppelkammer- oder Zellenradschleuse sowie die Integration eines Spülsystems für Gussspäne sowie eine Flüssigkeitsabscheidung zur separaten Entleerung von Flüssigkeiten und Feststoffen realisierbar.

3 Rahmengestell

- Das kompakte Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands und der Austragungsklappe integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 100/75 Ef ...	Project IVR-L 100/60 Ef ...	Project IVR-L 100/55 Ef ...
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	175 / 630	495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	100	100	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simultaner Saugstelle. 20m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / NASS – EXTRA LARGE (Ef)

Abbildung zeigt Project IVR-L 100/110 Ef

Maximalste Saugleistung auch bei Dauerbetrieb

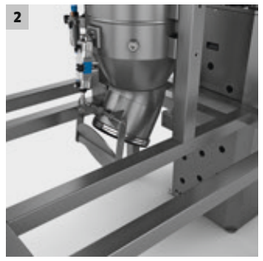
Diese sehr saugstarke Absauglösung Project IVR-L xx/xx (Ef) … Extra Large kann mühelos sehr große Mengen nasser Metall-, Guss-, oder Kunststoffspäne, die bei Bearbeitungsverfahren mit Kühlschmierstoffen beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren und Schleifen anfallen, im Dauerbetrieb absaugen und entsorgen. Ausgestattet mit automatischem Schrägauslauf, optional aber auch mit anderen Systemen von der Zellenradschleuse bis hin zu unterschiedlichen Sammelbehältersystemen realisierbar.

NEU

0–24 h

1

2



3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit Taschenfilter der Staubklasse L bis 10,4 m² Filterfläche sowie automatischer, elektrischer Filterabreinigung mit Rüttelmotor.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Standardmäßig ist das Gerät mit einer Austragungsklappe versehen, die sich automatisch elektropneumatisch öffnet.
- Optional ist auch eine automatische Austragungsklappe nach dem Prinzip der Schwerkraft realisierbar.
- Kontinuierliche Austragung im laufenden Betrieb durch Doppelkammer- oder Zellenradschleuse und Integration eines Spülsystems für Gussspäne.
- Auf Wunsch auch als Sammelbehältervariante mit einem 120 Liter großen Sammelbehälter mit Absetz- und Kippfahrgestell erhältlich.

3 Rahmengestell

- Je nach Kundenwunsch kann das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 120/110 Sc Tc …	Project IVR-L 100/110 Tc
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	11,0	11,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	275 / 990	275 / 990
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	120	120
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–3	2–3
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis			

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-L 100/220 Ef …	Project IVR-L 100/165 Ef …	Project IVR-L 100/110 Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	22,0	16,5	11,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	550 / 1980	412 / 1485	275 / 990
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24	240 / 24	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	140	140	120
Max. simultane Saugstellen[1)]		3–5	3–5	2–3
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – SMALL

Hohe Saugkraft bei maximaler Kompaktheit

Dank ihrer sehr kompakten Bauweise, ist die Absauglösung Project IVR-B XX/XX ... Small für trockene Bearbeitungsverfahren wie Fräsen, Drehen, Sägen oder Bohren auch unter widrigen Platzverhältnissen platzierbar. Mit ihrer hohen Saugkraft eignet sie sich zum Saugen mittlerer Mengen von Metall, Guss, Kunst- und Verbundstoffen zum Dauerbetrieb im Fertigungsprozess oder zur Reinigung von Werkstücken an Handabsaugstellen.

NEU

0–24 h

Abbildung zeigt Project IVR-B 50/30

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Standardmäßig mit einem Patronenfilter der Staubklasse M mit 1 m² Filterfläche ausgestattet.
- Optional sind auch Patronenfilter der Staubklasse L mit 1 m² sowie ein spezieller Textilfilter erhältlich.
- Auf Wunsch mit automatischer pneumatisch betätigter Filterabreinigung.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit 50-Liter-Edelstahlsammelbehälter.
- Optional auch mit Behältergrößen von 20, 30 und 100 Litern.

3 Rahmengestell

- Das Gerät ist für den stationären Einsatz vorgesehen.
- Optional ist auch eine mobile Variante mit Rollen möglich.
- Bei Bedarf ebenfalls realisierbar ist die Umsetzung eines schallgedämmten Gehäuses bei den 3-kW-Varianten..

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-B 100/30 ...	Project IVR-B 100/15 ...	Project IVR-B 50/30 ...
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	3,0	1,5	3,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 / 312	58 / 210	88 / 312
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	260 / 26
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	50	50	50
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR-B 50/15 ...	Project IVR-B 30/15 ...	Project IVR-B 20/8 ...
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	1,5	1,5	0,8
Luftmenge	**l/s / m³/h**	58 / 210	58 / 210	39 / 140
Vakuum	**mbar / kPa**	200 / 20	200 / 20	90 / 9
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	50	50	50
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – MEDIUM

Abbildung zeigt Project IVR 50/30 Sc

Mobile Absauglösung mit hoher Saugkraft

Mittlere Mengen trockener grober Späne und Staub, wie sie beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren oder Schleifen von Metall, Guss, Kunst- und Verbundstoffen anfallen, sind die Domäne dieser mobilen Absauglösung Project IVR XX/XX … Medium. Geeignet für den Dauerbetrieb oder an Handabsaugstellen zur Maschinenreinigung und mit ausfahrbarem Absetzsammelbehälter.

NEU

0–24 h

1 Filtersystem

- Standardmäßig mit Taschenfilter der Staubklasse M mit 1,75 m² Filterfläche sowie manueller Filterabreinigung ausgestattet.
- Optional auch mit Taschenfilter der Staubklasse L und wahlweise 1,75 oder 3,2 m² erhältlich.
- Bei Bedarf steht auch ein Taschenfilter der Staubklasse M mit 3,2 m² Filterfläche und Beschichtungen mit PTFE und schwer entflammbarer Membran zur Verfügung.
- Versionen mit automatischer elektrischer Filterabreinigung sind ebenfalls realisierbar.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Serienmäßig mit einem Sammelbehälter mit 50 Litern Fassungsvermögen mit Absetzfahrgestell ausgestattet.
- Optional ist auch ein 100-Liter-Sammelbehälter sowie Versionen aus Edelstahl erhältlich.

3 Rahmengestell

- Das kompakte und mobile Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 100/40 Sc …	Project IVR 100/30 Sc …	Project IVR 100/15 Sc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	4,0	3,0	1,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 312	58 / 210
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	50
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 100/24-2 Sc …	Project IVR 50/40 Sc	Project IVR 50/30 Sc
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	2,4	4,0	3,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532	138 / 495	88 / 312
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23	140 / 14	260 / 26
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1–2	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 50/15 Sc	Project IVR 50/24-2 Sc
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	1,5	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	58 / 210	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	200 / 20	30 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	50	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis			

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simulatner Saugstelle. 20m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – MEDIUM Ef

Abbildung zeigt Project IVR 100/30 Ef

Hohe Saugkraft und flexible Austragung

Die Absauglösung Project IVR 100/XX Ef … Medium mit hoher Saugkraft zum Saugen mittlerer Mengen bei trockenen Grobbearbeitungsverfahren wie Metall-, Guss- oder Kunststoffspäne, die beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren und Schleifen anfallen, hat dank ihrer kompakten Grundfläche nur einen geringen Platzbedarf. Neben dem Dauerbetrieb ist sie auch ideal zur Maschinenreinigung an Handabsaugstellen geeignet. Der integrierte Schrägauslauf und das mobile Fahrgestell ermöglichen eine komfortable Austragung in kundenspezifische Orte.

NEU

0–24 h

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Serienmäßige Ausstattung mit Taschenfilter der Staubklasse M und 1,75 m² Filterfläche sowie manueller Filterabreinigung.
- Optional steht auch eine Filterversion mit PTFE-Beschichtung oder einer Membran aus schwer entflammbarem Material zur Verfügung.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Austragungssystem mit manueller Betätigung.
- Optional ist auch eine Variante mit automatischer Austragungsklappe nach dem Prinzip der Schwerkraft möglich.
- Bei stationärer Ausführung ohne mobiles Fahrgestell mit kontinuierlicher Austragung mit Doppelkammerschleuse oder Zellradschleuse realisierbar.

3 Rahmengestell

- Das kompakte und mobile Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung. Optional mit stationärem Rahmengestell erhältlich.
- Optional mit stationärem Rahmengestell bei Doppelkammer- oder Zellenradschleuse.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 100/40 Ef …	Project IVR 100/30 Ef …	Project IVR 100/24-2 Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	4,0	3,0	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 312	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – LARGE Pp

Abbildung zeigt Project IVR 100/110-Pp Sc

Sehr hohe Saugkraft ohne Strom für die trockene Grobbearbeitung

Der langlebige und geräuscharme pneumatische Antrieb der Absauglösung Project IVR XX/XX-Pp … Large sorgt für einen sehr hohen Unterdruck, große Luftfördermengen und damit höchste Saugkraft im Dauerbetrieb. Geeignet zum Saugen großer Mengen an Spänen und Stäuben aus Metall, Guss, Kunst- und Verbundstoffen bei trockenen Grobbearbeitungsverfahren wie Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren und Schleifen. Der ausfahrbare Sammelbehälter erleichtert die Entleerung erheblich.

NEU

0–24 h

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse M mit 1,75 m² Filterfläche.
- Optional steht auch eine Filterversion mit PTFE-Beschichtung und schwer entflammbarer Membran zur Verfügung.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Ausfahrbarer Sammelbehälter mit 100 Liter Fassungsvermögen und Absetzfahrgestell.
- Optional mit Behältern aus Edelstahl mit 50 oder 100 Liter Fassungsvermögen lieferbar.
- Auf Wunsch ist auch eine Version mit manueller Austragungsklappe erhältlich.

3 Rahmengestell

- Das kompakte und mobile Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 100/150-Pp Sc …	Project IVR 100/110-Pp Sc …	Project IVR 100/75-Pp Sc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
Aufnahmeleistung	**kW**	>11	>7,5	7,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	339 / 1219	271 / 975	203 / 732
Vakuum	**mbar / kPa**	500 / 50	500 / 50	500 / 50
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–3	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und weitestest entfernter simulatner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 100/150-Pp Ef …	Project IVR 100/110-Pp Ef …	Project IVR 100/75-Pp Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
Aufnahmeleistung	**kW**	>11	>7,5	7,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	339 / 1219	271 / 975	203 / 732
Vakuum	**mbar / kPa**	500 / 50	500 / 50	500 / 50
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–3	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 50/150-Pp Sc …	Project IVR 50/110-Pp Sc …	Project IVR 50/75-Pp Sc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
Aufnahmeleistung	**kW**	>11	>7,5	7,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	339 / 1219	271 / 975	203 / 732
Vakuum	**mbar / kPa**	500 / 50	500 / 50	500 / 50
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–3	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – LARGE

Abbildung zeigt Project IVR 100/55 Sc Tc

Sehr hohe Saugkraft und komfortable Entleerung

Zum stationären Einsatz konzipierte, leistungsstarke Absauglösung Project IVR XX/XX … Large zum Saugen großer Mengen an groben Spänen und Stäuben aus Metall, Guss, Kunst- und Verbundstoffen, die bei trockenen Grobbearbeitungsverfahren, wie Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren oder Schleifen, entstehen. Mit ausfahrbarem Sammelbehälter für eine besonders komfortable Entleerung.

NEU

0–24 h

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse M mit 1,75 m² Filterfläche sowie manueller Filterabreinigung.
- Optional sind auch Taschenfilter der Staubklasse L mit 3,2 oder 5,2 m² Filterfläche sowie der Staubklasse M mit 3,2 oder 5,2 m² Filterfläche und PTFE-Beschichtung, Membran und schwer entflammbarer Membran erhältlich.
- Auf Wunsch ist auch eine automatische elektrische Filterabreinigung integrierbar.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit einem Sammelbehälter mit 100 Liter Fassungsvermögen und Absetzfahrgestell ausgestattet.
- Auf Wunsch ist auch ein Sammelbehälter mit 120 Liter Fassungsvermögen mit Absetz- und Kippfahrgestell lieferbar.

3 Rahmengestell

- Im Lieferumfang ist ein Rahmengestell für eine stationäre Aufstellung des Geräts mit ausfahrbarem Sammelbehälter enthalten.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 120/75 Sc Tc …	Project IVR 120/60 Sc Tc …	Project IVR 120/55 Sc Tc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 100/75 Sc …	Project IVR 100/60 Sc …	Project IVR 100/55 Sc …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – LARGE Ef

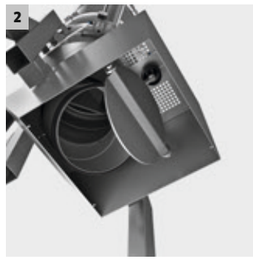
Abbildung zeigt Project IVR 100/55 Ef Afc

Sehr hohe Saugleistung und Austragung

Die leistungsstarke Absauglösung Project IVR 100/XX Ef … Large überzeugt beim Saugen großer Mengen Metall-, Guss-, Kunst- und Verbundstoffspäne in der trockenen Grobbearbeitung. Ausgelegt für den Dauerbetrieb im Fertigungsprozess, sorgen der integrierte Schrägauslauf für eine komfortable Austragung des Saugguts sowie eine automatische Filterabreinigung für eine konstant hohe Saugleistung.

NEU

0–24 h



1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse M mit 1,75 m² Filterfläche sowie automatischer elektrischer Filterabreinigung.
- Optional sind auch Taschenfilter der Staubklasse L mit 1,75, 3,2 oder 5,2 m² Filterfläche sowie der Staubklasse M mit 3,2 oder 5,2 m² Filterfläche und PTFE-Beschichtung, Membran und schwer entflammbarer Membran erhältlich.
- Auf Wunsch ist auch eine manuelle Filterabreinigung integrierbar.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Automatisches, elektrisches Austragungssystem mit Schrägauslauf.
- Optional auch mit automatischer Austragungsklappe nach dem Prinzip der Schwerkraft oder mit kontinuierlicher Austragung mit Doppelkammerschleuse oder Zellenradschleuse realisierbar.

3 Rahmengestell

- Je nach Kundenwunsch kann das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.
- Optional mobile Variante bei 5,5 kW Antriebseinheit.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 100/75 Ef …	Project IVR 100/60 Ef …	Project IVR 100/55 Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	100	100	100
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

GROBBEARBEITUNG / TROCKEN – EXTRA LARGE (Ef)

Abbildung zeigt Project IVR 100/110 Ef

Maximale Saugleistung selbst im Dauerbetrieb

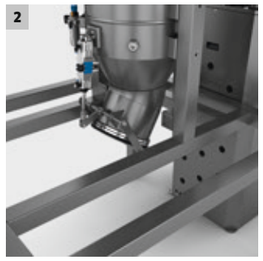
Absauglösung Project IVR XX/XX (Ef) … Extra Large zum zuverlässigen und sicheren Absaugen sehr großer Mengen an Spänen und Stäuben aus Metall, Guss, Kunst- und Verbundstoffen, die bei trockenen Grobbearbeitungsverfahren wie dem Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren oder Schleifen anfallen. Einsetzbar im Dauerbetrieb mit unterschiedlichen Austragungen – vom Schrägauslauf bis hin zu einer Doppelkammerschleuse zur kontinuierlichen Austragung ohne Prozesspausen.

NEU

0–24 h

1

2



3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse M mit 3,2 m² Filterfläche sowie automatischer elektrischer Filterabreinigung.
- Optional stehen auch ein Taschenfilter der Staubklasse M mit 5,2 und 10,4 m² Filterfläche und PTFE-Beschichtung, Membran und schwer entflammbarer Membran erhältlich.
- Auch eine manuelle Filterabreinigung ist auf Wunsch integrierbar.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit automatischer, elektrischer Austragungsklappe.
- Auf Wunsch ist eine automatische Austragungsklappe nach dem Prinzip der Schwerkraft erhältlich.
- Optional mit Sammelbehälter 100 Liter mit Absetzfahrgestell oder 120 Liter mit Absetz- und Kippfahrgestell.
- Optional ist auch eine kontinuierliche Austragung im laufenden Betrieb durch Doppelkammer- oder Zellenradschleuse realisierbar.

3 Rahmengestell

- Je nach Kundenwunsch kann das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands und der Austragungsklappe integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 120/110 Sc Tc …	Project IVR 100/110 Sc …
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	11,0	11,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	275 / 990	275 / 990
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	120	120
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–3	2–3
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis			

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 100/220 Ef …	Projekt IVR 100/165 Ef …	Project IVR 100/110 Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	22,0	16,5	11,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	550 / 1980	412 / 1485	275 / 990
Vakuum	**mbar / kPa**	240 / 24	240 / 24	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	140	140	120
Max. simultane Saugstellen[1)]		3–5	3–5	2–3
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

FEINBEARBEITUNG / NASS – MEDIUM Ef

Abbildung zeigt Project IVR-L 100/30 Ef Afc

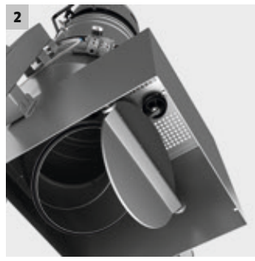
Hohe Saugkraft mit effizienter Filterung

Komfortable und leistungsstarke Absauglösung Project IVR-L 100/XX Ef … Medium, die fest in den Fertigungsprozess eingebunden im Dauerbetrieb bei der nassen Feinbearbeitung eingesetzt werden kann. Durch die automatische elektrische Filterabreinigung und Austragung geeignet für mittlere Mengen an nassen und feinen Metall-, Guss- oder Kunststoffspänen, die beim Sägen, Schleifen, Fräsen, Drehen oder Bohren anfallen.

NEU

0–24 h

1



2

3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse L mit 1,75 m² Filterfläche.
- Optional stehen auch ein Taschenfilter der Staubklasse L mit 3,2 m² Filterfläche sowie eine automatische elektrische Filterabreinigung zur Verfügung.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit automatischer, elektropneumatisch öffnender Austragungsklappe.
- Auf Wunsch sind weitere Versionen der Austragungsklappe erhältlich, wahlweise zur manuellen Betätigung oder automatisch nach dem Prinzip der Schwerkraft.
- Optional ist auch die Integration eines Spänetrichters realisierbar.

3 Rahmengestell

- Je nach Kundenwunsch kann das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands und der Austragungsklappe integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 100/30 Ef …	Project IVR-L 100/15 Ef …	Project IVR-L 100/24-2 Ef …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	3,0	1,5	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	88 /312	58 / 210	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	50	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

FEINBEARBEITUNG / NASS – LARGE Ef

Abbildung zeigt Project IVR-L 100/55 Ef

Höchste Saugkraft und kundenspezifische Austragung

Direkt in den Fertigungsprozess der nassen Feinbearbeitung integrierbar und für den Dauerbetrieb ausgelegt, überzeugt diese Absauglösung Project IVR-L 100/XX Ef mit sehr hoher Saugkraft und der Möglichkeit zur komfortablen direkten Austragung in kundenspezifische Orte. Geeignet insbesondere, um beim Sägen, Schleifen, Fräsen, Drehen oder Bohren entstehende nasse und feine Späne aus Metall, Guss oder Kunststoff schnell und zuverlässig abzusaugen.

NEU

0–24 h

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse L mit 1,75 m² Filterfläche und manueller Filterabreinigung.
- Optional stehen auch ein Taschenfilter der Staubklasse L mit 3,2 m² Filterfläche sowie eine automatische elektrische Filterabreinigung zur Verfügung.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Manuell zu öffnende Austragungsklappe.
- Auf Wunsch sind automatische Versionen der Austragungsklappe erhältlich, wahlweise mit elektrisch öffnender Austragungsklappe oder automatisch nach dem Prinzip der Schwerkraft.
- Optional ist eine kontinuierliche Austragung im laufenden Betrieb durch Doppelkammer- oder Zellenradschleuse realisierbar.

3 Rahmengestell

- Je nach Kundenwunsch kann das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands und der Austragungsklappe integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR-L 100/75 Ef	Project IVR-L 100/60 Ef	Project IVR-L 100/55 Ef
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	7,5	6,0	5,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	254 / 915	176 / 630	138 / 495
Vakuum	**mbar / kPa**	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	100	100	100
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

FEINBEARBEITUNG / TROCKEN – MEDIUM

Abbildung zeigt Project IVR 40/30 Sc

Hohe Saugleistung für die trockene Feinbearbeitung

Ein mobiles Fahrgestell ermöglicht den Einsatz der Absauglösung Project IVR 40/XX ... Medium genau dort, wo sie in der trockenen Feinbearbeitung gebraucht wird. Dabei kann sie sowohl zeitweise als auch im Dauerbetrieb eingesetzt werden und saugt zuverlässig mittlere Mengen der beim Schleifen, Sägen oder Fräsen entstehenden Stäube und Späne aus Metall, Guss oder Kunststoff. Das Gerät in kompakter Bauweise verfügt darüber hinaus über einen ausfahrbaren Absetzsammelbehälter.

NEU

0–24 h

1

2

3

4

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse M mit 1,75 m² Filterfläche sowie manueller Filterabreinigung.
- Optional stehen auch Taschenfilter der Staubklassen M und H mit ebenfalls 1,75 m² Filterfläche und PTFE-Beschichtung; mit Membran und schwer entflammbarer Membran ebenfalls erhältlich.
- Auf Wunsch ist eine automatische elektrische Filterabreinigung integrierbar.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Serienmäßig mit einem 40 Liter großen Sammelbehälter ausgestattet.

3 Rahmengestell

- Das kompakte und Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Betriebs- und Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.
- Ebenfalls optional erhältlich ist ein Sensor, der eventuelle Verstopfungen des angeschlossenen Saugschlauchs bzw. der Rohrleitung erkennt und meldet.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project IVR 40/40 Sc	Project IVR 40/30 Sc	Project IVR 40/15 Sc
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	4,0	3,0	1,5
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 312	58 / 210
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	50
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1	1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

		Project IVR 40/24-2 Sc
Technische Daten		
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Aufnahmeleistung	**kW**	2,4
Luftmenge	**l/s / m³/h**	148 / 532
Vakuum	**mbar / kPa**	230 / 23
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70
Max. simultane Saugstellen[1)]		1
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**
Preis		

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

FEINBEARBEITUNG / TROCKEN (SCHWEBSTOFFE) – SMALL

Abbildung zeigt Project ID 30/30 Afc

Kompakte Saugleistung für Schwebstoffe

Absauglösung Project ID XX/XX … Small zum sicheren Saugen kleinerer Mengen Späne und feiner Stäube in der Raumluft, die beim Schleifen, Sägen oder Fräsen von Metall, Guss oder Kunststoffen entstehen. Mit 50-Liter-Sammelbehälter, automatischer elektrischer Filterabreinigung und zum Dauerbetrieb im Fertigungsprozess in der trockenen Feinbearbeitung geeignet.

NEU

0–24 h

1 Filtersystem

- Mit Taschenfilter der Staubklasse M und 3,2 m² Filterfläche und automatischer, elektrischer Filterabreinigung.
- Optional stehen auch Filter mit und PTFE-Beschichtung mit Membran und schwer entflammbarer Membran ebenfalls erhältlich.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Ausgestattet mit einem Sammelbehälter mit 50 Liter Fassungsvermögen (ID 50/40 und ID 30/30).
- Ausgestattet mit 100-Liter-Sammelbehälter (ID 90/30).

3 Rahmengestell

- Das kompakte und mobile Rahmengestell ermöglicht eine bedarfsgerechte, flexible und schnelle Aufstellung des Geräts an unterschiedlichen Orten der Fertigung.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project ID 50/40 Afc …	Project ID 30/30 Afc …	Project ID 90/30 …
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	4,0	3,0	3,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	138 / 495	88 / 315	250 / 900
Vakuum	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	48 / 4,8
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	70	70	120
Max. simultane Saugstellen[1)]		1–2	1–2	1–2
Max. Kabinengröße[1)]	**m³**	1–2	1–2	1–2
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

FEINBEARBEITUNG / TROCKEN (SCHWEBSTOFFE) – MEDIUM

Abbildung zeigt Project ID 265/55 Afc

Hohe Saugleistung für Schwebstoffe in der Luft

Dank eines hohen Luftvolumenstroms entfernt diese Absauglösung Project ID XX/XX … Medium im Dauerbetrieb auch sehr große Mengen feiner und schwebender Stäube aus Metall, Guss oder Kunststoff aus der Raumluft. CNC-Bearbeitungskabinen, Maschineninnenräume, Wiegeeinrichtungen oder Abfüllanlagen bleiben so zuverlässig frei von schwebenden Stäuben, wie sie beim Schleifen, Sägen oder Fräsen in der trockenen Feinbearbeitung anfallen.

NEU

0–24 h

1 Filtersystem

- Ausgestattet mit einem Taschenfilter der Staubklasse M mit 14 m² Filterfläche sowie automatischer elektrischer Filterabreinigung.
- Optional steht auch ein Taschenfilter der Staubklasse M mit 24 m² Filterfläche zur Verfügung.
- Patronenfilter M in kundenspezifischer Auslegung.

2 Sammlungs- und Austragungssysteme

- Mit 50 Liter großem Sammelbehälter.
- Sammelbehälter optional auch mit 100, 120 oder 400 Liter Fassungsvermögen erhältlich.
- Optional ist eine kontinuierliche Austragung im laufenden Betrieb durch Doppelkammer- oder Zellenradschleuse realisierbar.

3 Rahmengestell

- Bei manchen Versionen kann nach Kundenwunsch das Rahmengestell exakt an den jeweiligen Aufstellort mit seinen spezifischen Platzverhältnissen angepasst werden.

4 Sensorik

- Zur präzisen Überwachung des Geräts sind optional Sensoren zur Filterzustandsüberwachung sowie zur Überwachung des Füllstands integrierbar.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

		Project ID 600/185 Afc	Project ID 500/150 Afc	Project ID 350/110 Afc
Technische Daten				
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	18,5	15,0	11,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	1666 / 6000	1408 / 5069	972 / 3500
Vakuum	**mbar / kPa**	60 / 6	51 / 5,1	54 / 5,4
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	350	315	250
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–5	2–5	2–5
Max. Kabinengröße[1)]	**m³**	10–20	10–20	10–20
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis				

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

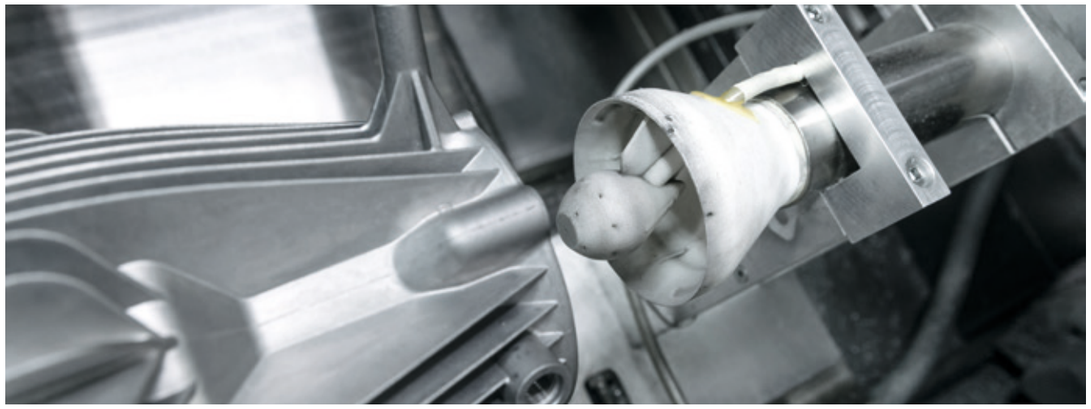
		Project ID 265/55 Afc	Project ID 120/30 Afc
Technische Daten			
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aufnahmeleistung	**kW**	5,5	3,0
Luftmenge	**l/s / m³/h**	738 / 2655	333 / 1200
Vakuum	**mbar / kPa**	43 / 4,3	44 / 4,4
Max. empfohlener Anschluss-Ø	**mm**	175	140
Max. simultane Saugstellen[1)]		2–5	2–5
Max. Kabinengröße[1)]	**m³**	3–10	3–10
Bestell-Nr.		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Preis			

[1)] Basiert auf folgenden Annahmen: 1. Max. Distanz zwischen Gerät und am weitesten entfernter simultaner Saugstelle. 20 m; 2. Max. Anschluss-Ø: DN 50; 3. Übliches Sauggut.

KUNDENSPEZIFISCHES ZUBEHÖR

Sehr spezifische Anwendungen benötigen zum Teil sehr spezielle Zubehöre. Wir bieten Ihnen individuell gefertigte Zubehöre für alle Nichtstandardanwendungen.

KUNDENSPEZIFISCHES ZUBEHÖR



Düsen nach Maß

Eine perfekte Schmutzerfassung kann, je nach Anwendung, individuell angepasste Düsen erfordern. Wir können Düsen im 3-D-Druck mit Geometrien herstellen, die mit herkömmlichen Fertigungsverfahren nicht realisierbar sind. Damit haben Sie alle Möglichkeiten, um Partikel aller Art direkt an der Entstehungsquelle abzusaugen.

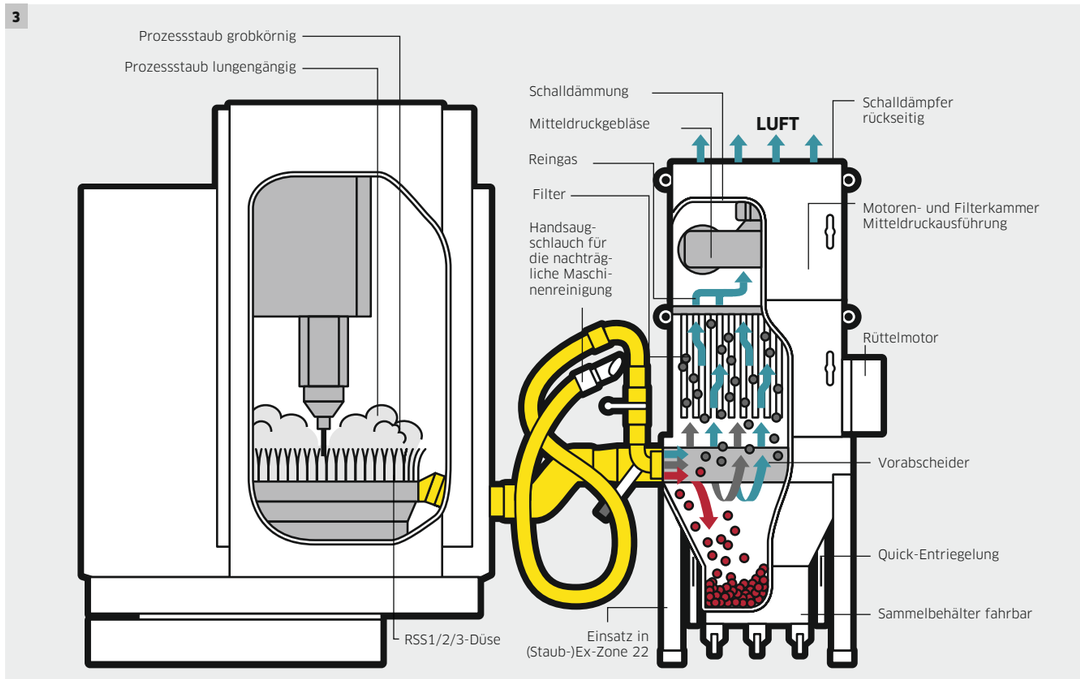
FUNKTIONSPRINZIP

FUNKTIONSPRINZIP INDUSTRIESAUGER / INDUSTRIEENTSTAUBER

1

2

3



1 So funktionieren Industriesauger für Flüssigkeiten und Späne

- Das Saugmedium wird über den Saugkopf angesaugt.
- Grobpartikel, wie z.B. Späne, werden im optionalen Siebkorb (1,5-mm-Lochblech) abgeschieden.
- Ein integriertes Prallblech verhindert Beschädigungen des Filters durch Grobpartikel.
- Grobpartikel und Flüssigkeit werden getrennt.
- Bei Flüssigkeiten: Füllstandskontrolle und Entleerung über den transparenten Entleerschlauch. Optional Entleerung über externe Fasspumpe.
- Bei Feststoffen: Entleerung per Kippfahrgestell oder Entnahme des Siebkorbs.
- Die Luftfiltration erfolgt mit einem Flächenfilter der Filterklasse L.

2 So funktionieren Industriesauger für Feststoffe und Stäube

- Das Saugmedium wird über große Radien doppelt umgelenkt und tangential in den Vorabscheider befördert.
- Grobpartikel werden im zyklonartigen Vorabscheider (1. Filtrationsstufe) abgeschieden. Dadurch werden Verstopfungen im Einlassbereich bestmöglich verhindert.
- Feine Staubpartikel werden im Taschenfilter (2. Filtrationsstufe) zurückgehalten.
- Die Filterabreinigung erfolgt manuell nach dem Saugvorgang oder optional automatisch durch elektrisches Filterabrütteln.
- Die Entleerung erfolgt über einen Absetzbehälter mit oder ohne PE-Entleersack.

3 Funktionsprinzip stationäre Industriesauger / Industrieentstauber

- Das Saugmedium wird über ein Rohrleitungssystem angesaugt.
- Grobpartikel werden im zyklonartigen Vorabscheider (1. Filtrationsstufe) abgeschieden.
- Feine Staubpartikel werden im großflächigen Taschenfilter (2. Filtrationsstufe) zurückgehalten.
- Die Filterabreinigung erfolgt manuell nach dem Saugvorgang oder optional automatisch durch elektrisches Filterabrütteln.
- Die Entleerung erfolgt über einen Absetzbehälter mit oder ohne PE-Entleersack. Alternativ sind pneumatische Austragungsklappen möglich.

Anwendungsübersicht Kärcher Industriesauger

Grob, trocken		Fein, trocken		Explosionsgefährdete Stäube		Flüssig	
Ø 2–3 h/Tag	**Ø bis 24 h/Tag**	**Ø 2–3 h/Tag**	**Ø bis 24 h/Tag**	**Ø 2–3 h/Tag**	**Ø bis 24 h/Tag**	**Ø 2–3 h/Tag**	**Ø bis 24 h/Tag**
~1 Varianten	**~3 Varianten**	**~1 Varianten**	**~3 Varianten**	**~1 Varianten**	**~3 Varianten**	**~1 Varianten**	**~3 Varianten**
Automotive Industrie / Maschinen- und Anlagenbau / Werkzeugherstellung / Metallbearbeitung							
Metallspäne aus zerspanender Bearbeitung (Fräsen, Bohren, Stanzen)		**Schleifstaub aus Metallverarbeitung**		**Lackier-Schleifstaub**		**KSS aus Metallverarbeitung**	
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40	IVR-L 200 IVR-L 100 IVR 100 IVR-B	IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/36-3	IVS 100 IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVM 60/30		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22	IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40	IVR-L 200 IVR-L 100
Metallurgie und Umformtechnik							
Schlacke				**brennbarer Metallstaub z. B. Eisen**			
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40 IVR 100 Ef	IVR-L 200 IVR-L 100 IVR 100 Ef IVR 100				IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22		
Kokerei und Mineralölverarbeitung							
Kohlebrocken				**Kohle (über Tag)**			
IVR-L 400 IVR-L 2002 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR 100 Ef	IVR-L 200 IVR-L 100 IVS 100 IVR 100 Ef IVR 100 IVR-B				IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22		
Glas- und Steinverarbeitung							
Glasbruch, Kies, Schotter		**Gips, Zement, Beton, Glas-Schleifstaub**				**Schlämme**	
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40 IVC 60/24-2 Ap	IVR-L 200 IVR-L 100 IVS 100 IVR 100 IVR-B IVC 60/30 Ap	IVR 35 IVC Tact²	IVS 100 IVM 60/30 IVC 60/30 Tact²			IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 Tc IVR-L 100 Tc IVR-L 65	IVR-L 200 IVR-L 100
Papierherstellung / Herstellung von Printmedien							
Kartonagestücke		**Zellulosefasern**		**Papierstaub**		**Flüssigfarbe, Druckfarben**	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1	IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact²	IVS 100 IVM 60/30 IVC 60/30 Tact² IVC 60/12-1 Tact		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60/30 Ap M Z22	IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVC 60/24-2	IVR-L 200 IVR-L 100 IVC 60/30
Lebensmittelindustrie							
Lebensmittelbruch am Fließband, z.B. Kekskrümel, Schokoladenbruch		**Im Produktionsprozess, z. B. gemahlener Kaffee**		**Mehl, Zucker, Wasser, Lebensmittelpulver**		**Lebensmittelöl, Getränke**	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1	IVM 60/36-3	IVS 100 IVM 60/30		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22	IVR-L 200 IVR-L 120 Me IVR-L 100 Me IVC 60/24-2	IVC 60/30
Herstellung von Stärke und Tabak							
		Tabakstaub		**Stärke**			
		IVC 60/24-2 Tact²	IVS 100 IVC 60/30 Tact² IVC 60/12-1 Tact		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22		
Herstellung von Gummi und Plastik							
Plastikgranulat, Kunststoffgussreste		**Kunststoffstaub**				**Wasser**	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1 IVR-B	IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact² M	IVS 100 IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVM 60/30 IVC 60/30 IVC 60/12-1			IVR-L 200 IVR-L 120 Me IVR-L 100 Me IVC 60/24-2	IVR-L 200 IVC 60/30
Holzverarbeitung / Möbelherstellung							
Grobe Holzspäne und kleine Holzstücke				**Holzstaub**			
IVC 60/24-2 Tact² M IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap				IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22		
Chemische Industrie							
Granulate		**Kunststoffstaub**		**Düngemittel, Farbpulver**		**Waschmittel, aggressive Flüssigkeiten**	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1	IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact² M	IVS 100 IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVC 60/30 IVC 60/12-1		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22	IVR-L 120 Me IVR-L 100 Me	IVR-L 200 IVR-L 100
Pharmaindustrie							
Tabletten		**Im Produktionsprozess, z. B. Tablettenpresse**		**Arzneiwirkstoffe wie Vitamine, Östrogene, Säuren**			
	IVS 100 IVM 60/30	IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact² M	IVS 100 IVM 60/30		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22		

Dimensionierung Leistungsklasse: 1. Luftgeschwindigkeitstabelle: Anwendungsübersicht

		Luftgeschwindigkeit [m/s]			Luftgeschwindigkeit [m/s]
Angegeben sind mindestnotwendige Luftgeschwindigkeiten					
Holz	Holzspäne mit Stücken	**25–30**	**Minerale**	Grober trockener Sand ohne Kies	**21–25**
	Sägemehl feucht	**22–24**		Gießereisand	**35–45**
	Grobe Holzspäne ohne Stücke	**18–22***		Zementstaub	**25–30**
	Holzwolle	**18–20***		Kieselsteine bis ⌀ 5 cm	**60–65**
	Kleine Holz- und Hobelstücke	**16–18***		Sand ⌀ < 2 cm / ⌀ 2–3 cm	**21–26 / 50–60**
	Feinster Holzstaub	**12–14***		Feinster trockener Sandstaub	**12–14**
Angegeben sind mindestnotwendige Luftgeschwindigkeiten					
Papier, Kunststoffe	Kunststoffgranulat	**20–23**	**Metall**	Grober Metallstaub	**20–25**
	Kunststoffpulver	**20–25**		Metallstaub	**20–22**
	Papierschnitzel	**15–22***		Feiner Metallstaub	**18–20***
	Gummistaub	**18–20***		Späne (trocken)	**25–27**
	Randstreifenabsaugung	**16–18***		Späne (nass)	**27–32**
	Schleifstaub Leder	**15–16***		Metallrauche (Schweißen)	**14–16**
	Farbnebel-Spritzkabinen	**14–16***		Stahlkugeln	**45–55**
	Kürzere Textilfasern	**12–16***		Öl (dünnflüssig), Kühlschmierstoffe	**25–30**
	Geschäumtes Polystyrol	**8–10***		Öl (zähflüssig), Schlämme	**30–40**
Angegeben sind mindestnotwendige Luftgeschwindigkeiten					
Lebensmittel	Tabakstäube	**15–16***	**Max. Fördermenge in Abhängigkeit vom Schlauchdurchmesser**	DN 40	**ca. 90 m³/h**
	Getreide- und Futtermittelstäube	**14–16***		DN 50	**ca. 140 m³/h**
	Mehl	**12–14***		DN 70	**ca. 270 m³/h**
	Lebensmittelrückstände z. B. Nudeln	**30+**			

* Sicherheitssauger und Ex-Sauger dürfen nur mit einer Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s betrieben werden. Das Unterschreiten der Mindestgeschwindigkeit wird mit einer Signallampe angezeigt.

Dimensionierung Leistungsklasse: 2. Luftgeschwindigkeitstabelle

Antriebsleistung			Saugschlauchdurchmesser			
IVR-Antriebsköpfe			**DN [⌀ mm]**	**40**	**50**	**70**
Wechselstrom	**Max. Volumenstrom [m³/h]**	**Max. Unterdruck [kPa]**	**Fläche [cm²]**	**12,6**	**19,6**	**38,5**
1,2 kW	215	23	**Luftgeschwindigkeit [m/s]**	**46,4**	**29,7**	**15,1**
2,0 kW	360	22		**79,6**	**50,9**	**26,0**
2,4 kW	532	23		**117,6**	**75,2**	**38,4**
Drehstrom						
1,5 kW	210	20		**46,4**	**29,7**	**15,2**
3,0 kW	315	26		**70,7**	**45,3**	**23,1**
4,0 kW	495	14		**114,9**	**73,6**	**37,5**
IVC-/IVM-Antriebsköpfe						
Wechselstrom	**Max. Volumenstrom [m³/h]**	**Max. Unterdruck [kPa]**		**40**	**50**	**70**
1,2 kW (Ec)	225	24		**49,0**	**31,8**	**–**
2,4 kW	532	25		**117,6**	**75,2**	**–**
3,6 kW	799	25,4		**133,7**	**85,6**	**43,7**
Drehstrom						
3,0 kW	244	28		**53,9**	**34,5**	**17,6**
IVS-Antriebsköpfe						
Drehstrom						
4,0 kW	500	18		**110,5**	**70,6**	**36,0**
5,5 kW	500	25		**110,5**	**70,6**	**36,0**
7,5 kW	536	33		**118,5**	**75,8**	**38,7**

Beispiel

Anwendungsbeispiel:
Ein Kunde möchte einen Industriesauger zum Aufsaugen von Metallspänen kaufen.

Schritt 1:
Ablesen der benötigten Mindestluftgeschwindigkeit siehe Tabelle 1:
Für Metallspäne (trocken) wird eine Luftgeschwindigkeit von 25–27 m/s benötigt.

Schritt 2:
In Tabelle 2 die beim Saugvorgang resultierende Luftgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Antriebsleistung und vom Saugschlauchdurchmesser ablesen.

Beispiel: IVR-Antriebskopf mit 1,2 kW ermöglicht mit einem DN 40-Saugschlauch eine Luftgeschwindigkeit von 46,4 m/s
→ Dimensionierung passend.

Bei Wahl eines Saugschlauchs DN 70 und 1,2 kW Antriebsleistung würde eine Luftgeschwindigkeit von 15,1 m/s resultieren
→ Dimensionierung nicht ausreichend.

ACHTUNG:
▶ Werte gelten bis max. 10 Meter Saugschlauch. Darüber hinaus müssen Druckverluste im Saugschlauch berücksichtigt werden.
▶ Bei Sicherheitssaugern darf die Luftgeschwindigkeit niemals < 20 m/s betragen.

makes a difference

Wir beraten Sie gern:

Deutschland

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
Reinigungssysteme
Friedrich-List-Straße 4
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0
Fax +49 7195 903-2805

info@vertrieb.kaercher.com
www.kaercher.de

Konzernzentrale
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com

Österreich

Alfred Kärcher GmbH
Lichtblaustraße 7
1220 Wien

Tel. +43 1 25060-0
Fax +43 1 25060-5330

info@kaercher.at
www.kaercher.at

Schweiz

Kärcher AG
Industriestrasse 16
8108 Dällikon

Kärcher SA
Croix du Péage 10
1029 Villars-Ste-Croix

Infoline +41 844 850-868
Service +41 844 850-864
Fax +41 844 850-865

info@ch.kaercher.com
www.kaercher.ch

MI/Po · 12/2020 · Bestell-Nr. 0.028-235.0 · Technische Änderungen vorbehalten.