

# KÄRCHER

makes a difference



## HYGIENISCH ARBEITEN - WIRTSCHAFTLICH REINIGEN

Saubere Komplettlösungen für die Reinigung im Lebensmittelbereich



# HYGIENE IST ALLES

Die elementaren Grundbedürfnisse des Menschen sind ganz einfach: Essen und Trinken. Diese Bedürfnisse zeitgemäß zu erfüllen, ist alles andere als einfach. Ernährung ist heute weit mehr als die reine Befriedigung der Grundbedürfnisse. Der Genuss, die Darreichung und vor allem die Unbedenklichkeit sind im Bewusstsein viel stärker verankert als je zuvor. Diese Vielzahl und Komplexität

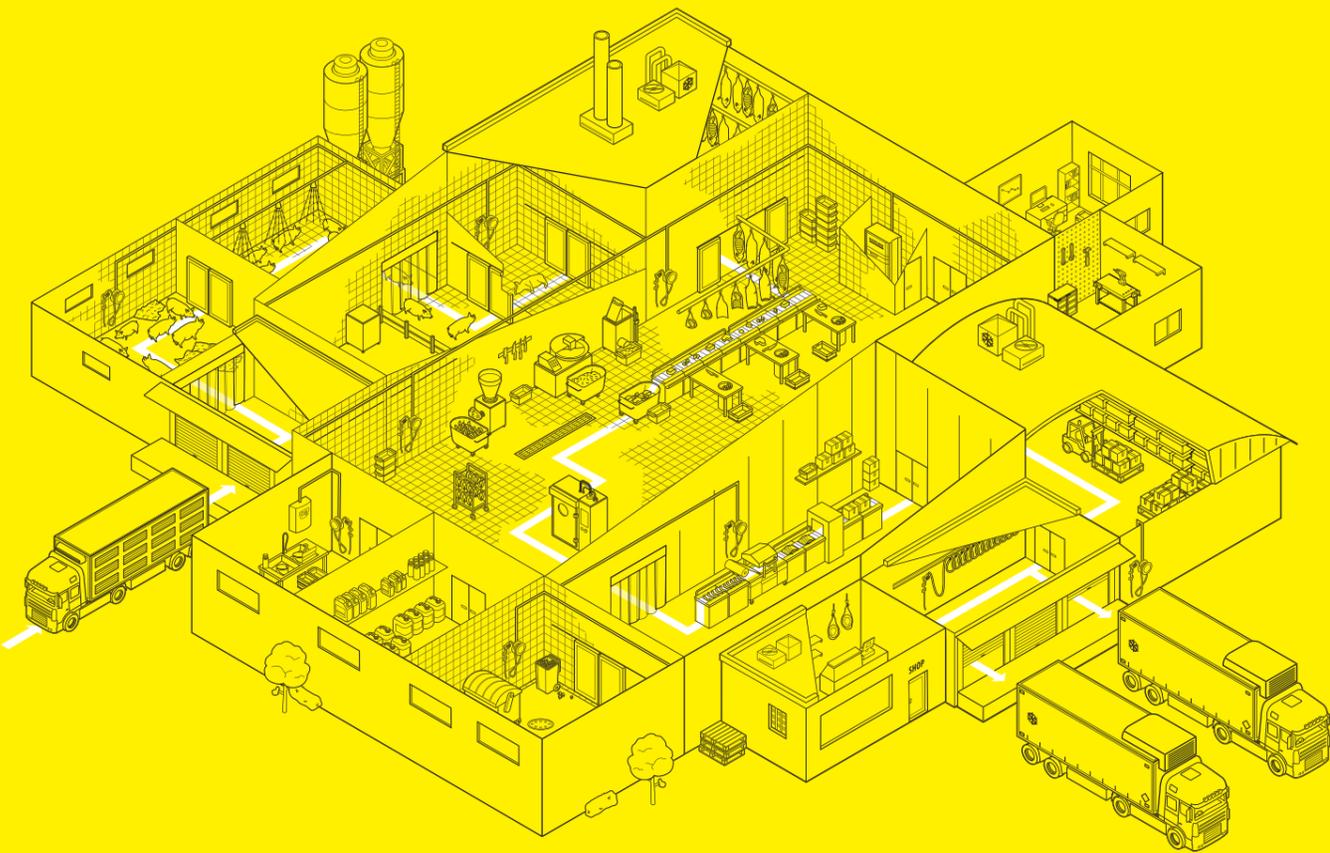
spiegeln sich auch in den Produktionsprozessen wider und stellen unterschiedlichste Reinigungsanforderungen an die Produzenten. Um diesen strengen Anforderungen gerecht zu werden und die Hygiene, Produktqualität und Effizienz in der Lebensmittelindustrie zu erhöhen, müssen strenge Hygienevorschriften und Normen wie HACCP und die Standards ISO und IFS eingehalten werden.



## Inhalt

6	Fleisch-, Geflügel- und Fischverarbeitung	30	Verarbeitung von Fetten und Ölen
10	Herstellung von Back- und Süßwaren	34	Produktion von Tiernahrung
14	Produktion von Fertiggerichten	38	Die 4 Reinigungsbereiche
18	Herstellung von Molkereiprodukten	48	Kärcher System
22	Produktion von Getränken	50	Kärcher Services
26	Obst- und Gemüseverarbeitung		

# DIE 8 SPARTEN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE



Dieser Produktionsprozess stellt die Fleisch-, Geflügel- und Fischverarbeitung dar. Weitere Übersichten von Produktionsprozessen finden Sie auf unserer Kärcher Homepage, indem Sie die QR-Codes abschnappen.

Als Weltmarktführer für Reinigungstechnik bieten wir Ihnen speziell im Bereich Lebensmittelverarbeitung technisch ausgereifte und wirtschaftlich überzeugende Lösungen für jeden Bereich der Produktion, Büroräume und Außenanlagen. Vom Standardgerät bis zur maßgeschneiderten Komplettlösung. Von der Beratung und Planung bis zur Inbetriebnahme und Full Service.

Im Folgenden gehen wir auf die individuellen Reinigungsbedürfnisse von verschiedenen Sparten der Lebensmittelindustrie ein. Es werden pro Bereich beispielhaft effiziente Reinigungslösungen vorgestellt, womit Sie Ihre Hygiene erhöhen und Zeit bei der Reinigung sparen.

## Verarbeitung von Fleisch, Geflügel und Fisch

Hier müssen Lebensmittelreste, Fette, Eiweiße und andere Verschmutzungen restlos entfernt werden, damit Keime und Bakterien keine Chance haben. Unser Highlight für Sie: der Hygiene-Hochdruckreiniger in Edelstahlausführung mit tierfettresistentem Hochdruckschlauch.

## Herstellung von Back- und Süßwaren

Hier fallen feiner Mehlstaub, Zuckerstaub, hartnäckige Verkrustungen und klebrige Teig- und Süßwarenreste an. Unsere individuellen Entstaubungsanlagen, mobilen Sauger mit speziellem Backofenzubehör sowie Trockeneis lösen diese Rückstände und damit Ihre Probleme.

## Produktion von Fertiggerichten

Für die oftmals komplexen Endprodukte müssen verschiedene Zutaten und Vorprodukte vereint werden. Mit der Komplexität der Prozesse wächst die Gefahr von Kreuzkontaminationen und damit die Bedeutung fachgerechter Hygiene.

## Herstellung von Molkereiprodukten

In Molkereien sind Reinigung und Desinfektion von übergeordneter Bedeutung. Das Ausgangsprodukt Milch wie auch die daraus erzeugten Produkte müssen durch lückenlose Hygiene vor Verkeimung geschützt werden.

## Produktion und Abfüllen von Getränken

Die Unternehmen der Brau- und Getränkeindustrie müssen sicherstellen, dass ihre Erzeugnisse geschmacklich und hygienisch einwandfrei sind. Keine leichte Aufgabe angesichts großer Mengen, hoher Luftfeuchtigkeit, enger Fahrwege, großer Lagerflächen und kilometerlangem Rohrleitungen.

## Weiterverarbeitung von Obst und Gemüse

Wo Obst und Gemüse verarbeitet werden, sind die Reinigungsaufgaben vielfältig. Produktionsreste auf Maschinen und am Boden, Außenbereiche und nicht zuletzt Transportgebilde stellen hohe Anforderungen an Maschinen und Reinigungsabläufe.

## Verarbeitung von Fetten und Ölen

Pflanzliche und tierische Fette und Öle hinterlassen hartnäckige Rückstände in Produktionslinien, Tanks, Abfüllanlagen und am Boden. Diese zu entfernen hat neben den hygienischen auch Sicherheitsgründe bezüglich Rutschgefahr für die Mitarbeiter.

## Industrielle Herstellung von Tiernahrung

Hochwertige Tiernahrung ist nur unter kontrollierten Produktionsbedingungen sicher herzustellen. Kontaminationen müssen zuverlässig ausgeschlossen werden. Und das Absaugen großer Mengen von Staub, frei fliegend, klebrig oder nass, ist eine echte Herausforderung.

# SAUBERKEIT OHNE KOMPROMISSE

In Schlachthöfen zählen bei der Reinigung Gründlichkeit, die Erfüllung der Hygienevorschriften und Zeit. Keine leichte Aufgabe angesichts von hartnäckigem Schmutz wie Blut, Fette und Eiweiße.



Die Hygiene beginnt bereits im Anlieferungsbereich. Reinigen Sie hier mit unseren Heißwasser-Hochdruckreinigern und 80°C heißem Wasser. Mit Heißwasser reinigen Sie im Vergleich zu Kaltwasser bei gleichbleibendem Druck viel effektiver, weil auch Eiweiße, Fette und Öle gelöst werden. Sie erzielen mit Heißwasser bei gleichem Druck ein besseres Reinigungsergebnis und sparen bis zu 35 Prozent Arbeitszeit. Gleichzeitig reduzieren Sie bei der Reinigung mit Heißwasser mit weniger oder ganz ohne Desinfektionsmittel die Keimzahl erheblich und schonen die Umwelt. Unsere Heißwasser-Hochdruckreiniger können in der Dampfstufe die Wassertemperatur auf bis zu 155°C erhöhen.

## Schlacht- und Zerlegehalle

Für die Feinreinigung eignen sich Kärcher Reinigungsmittel, die zuverlässig Blut, Fette und Eiweiße lösen. Hierfür ist unser mobiler Hygiene-Hochdruckreiniger aus Edelstahl mit abriebfestem Schlauch und EASY!Force Food-Hochdruckpistole, welche die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls nutzt und die Haltekraft auf null reduziert, perfekt. Mit dem Inno Foam Set mit Doppelstrahlrohr können Sie in einem Arbeitsgang Reinigungsmittel als Schaum auftragen und nach der Einwirkzeit mit Wasser spülen. Zur Reduktion der Keimzahl verwenden Sie unsere Desinfektionsmittel und Desinfektionsreiniger.

## Kühlräume

Die Effizienz und Lebensdauer der Kühlräume können Sie durch Reinigung der Kühlrippen mit unseren Dampfreinigern deutlich erhöhen. Unsere Dampfsauger und -reiniger sind HACCP-zertifiziert und können oft auch ohne Reinigungsmittel ein erstklassiges Reinigungsergebnis erzielen. Und die automatische Selbstreinigung verhindert nach der Arbeit eine Keimbildung im Gerät.



Unsere Hygiene-/Heißwasser-Hochdruckreiniger und stationären Hochdruckanlagen können Sie vielseitig kombinieren und ausrüsten. Wählen Sie zum Beispiel blaue HD-Schläuche in Lebensmittelausführung mit nicht abfärbender, fettresistenter Außenhaut. Mit unserem Inno Foam Set reinigen und desinfizieren Sie mit

nur einer Lanze. Stationäre Hochdruckanlagen versorgen mehrere Entnahmestellen und erhöhen die Effizienz. Mit unseren Dampfsaugern und Dampfreinigern und verschiedenen Bürstenaufsätzen können Sie auch ganz ohne Chemie schwer zugängliche Stellen hygienisch reinigen.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Produktion von Fleisch, Geflügel- und Fischerzeugnissen zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>			
<b>Schlacht- und Zerlegehalle</b>	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Mehrlanzenbetrieb	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
<b>Produktionsmaschinen, Transportbänder</b>	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsmittel RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX	
<b>Schwer zugängliche Stellen</b>	Dampfsauger	SGV 8/5	Hygienische Reinigung möglich auch ohne Einsatz chemischer Substanzen <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 <b>Unterhaltsreinigung</b> FloorPro Universalreiniger RM 743 FloorPro Feinsteinzeugreiniger RM 753
	Dampfreiniger	SG 4/4	

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

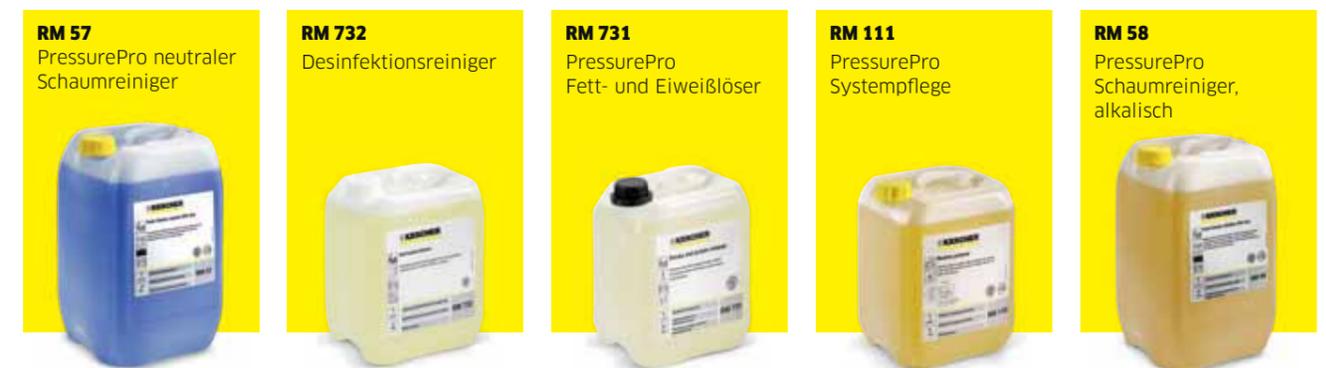
## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR DAMPFAUGER UND DAMPFREINIGER



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

# VIEL MEHR ALS NUR STAUB SAUGEN

Damit Sie verschiedene Verschmutzungen wie feinen Mehl- und Zuckerstaub, klebrige Teig- und Süßwarenreste oder hartnäckige Verkrustungen souverän beherrschen, bieten wir Ihnen im Kärcher System ein lückenloses Sortiment an Reinigungslösungen.



Von der Anlieferung der Rohstoffe bis zur Auslieferung per Fahrzeug. Für Mehlsilos ohne integriertes Reinigungssystem wählen Sie eine unserer modularen Systemlösungen zur Tank- und Siloreinigung, die wir spezifisch an Ihren individuellen Bedarf anpassen können.

#### Teig- und Süßwarenverarbeitung

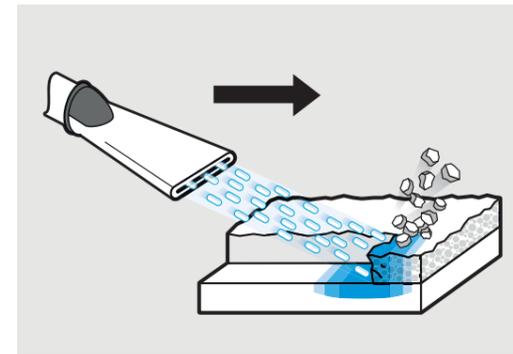
Unsere maßgeschneiderten Entstaubungsanlagen saugen Mehl- und Zuckerstaub direkt bei der Entstehung ab. Andere Anlagen werden nicht verschmutzt, Ihre Produktion läuft reibungslos und ohne Stillstandszeiten. Oder Sie verwenden unsere mobilen Sauger für die Staubklassen L/M/H sowie für die explosionsgefährdete Zone 22.

#### Backöfen

Mit unserem Backofenset müssen Sie heiße Backöfen zur Reinigung nicht mehr abkühlen. Der Kunststoffbehälter ist säure-, lauge- und hitzebeständig.

#### Reinigung ganz ohne Wasser

Transportbänder, Installationen mit elektrischen Komponenten und alle Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen oder sich direkt im Produktionsprozess befinden, können Sie – ganz ohne Wasser – mit Trockeneis von hartnäckigem Schmutz befreien. Keine Demontage notwendig. Dafür werden Pellets aus gefrorenem,  $-79^{\circ}\text{C}$  kaltem Kohlendioxid durch Druckluft beschleunigt. Beim Auftreffen auf die zu reinigende Oberfläche wird diese stark abgekühlt und der Schmutzfilm reißt auf. Die Pellets sublimieren schlagartig und Sie können den Schmutz einfach absaugen.



Vertrauen Sie unseren Spezialisten. Wir integrieren unsere maßgeschneiderten Entstaubungsanlagen bis Filterklasse H (krebserregende Stäube) individuell in Ihren Fertigungsprozess. Mit unserem einzigartigen Backofenset mit bis zu  $200^{\circ}\text{C}$  hitzebeständigem Schlauch für unsere Nass-/Trockensauger mit voll-

automatischer Filterabreinigung können Sie sogar heiße Öfen reinigen. Setzen Sie unsere mobilen Sauger flexibel überall ein. Und für die extrem kraftvolle Reinigung ganz ohne Wasser und Chemie haben Sie mit unseren Trockeneisgeräten Ice Blaster die ultimative Lösung.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Produktion von Back- und Süßwaren zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>			
<b>Teig- und Süßwarenverarbeitung</b>	Sauger für die Staubklassen H, M und L	<b>Große Mengen Feinstaub - H</b> NT 75/1 Tact Me Te H <b>Große Mengen Feinstaub - M</b> IVC 60/24-2 Tact M NT 55/1 Tact Te M <b>Feinstaub - L</b> NT 50/1 Tact Te L NT 30/1 Tact L	Filter, Düsen, Saugschläuche, Entsorgungssäcke; Sicherheitsfiltersäcke, Zubehörsatz
	Sicherheitssauger ATEX-Zone 22	<b>Mittlere Mengen explosiver Feinstoffe</b> NT 75/1 Me Ec H Z22 IVC 60/30 Ap M Z22 IV 60 M B1 (Z22) <b>Große Mengen explosive Feinstoffe</b> IVS 100/40 M Z22	Spezialzubehör für explosionsgefährdete Bereiche und lebensmitteltaugliches Zubehör für Industriesauger, Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen, Sicherheitsfiltersäcke
	Stationäre Absauganlagen Mobile Entstauber	RA 250 RA 701 D 2x5,5 RE 9/30 RI 334	Elastische Düse, flexible Düse mit Gummimundstück DN 70, Ersatzschläuche Typ A, Filter Schläuche, Düsen, Filter
<b>Backöfen</b>	Spezialsauger	NT 55/1 Tact Bs	Backofenset: elektrischer und bis zu 200 °C hitzebeständiger DN 35-Saugerschlauch, isoliertes Saugrohr, Backofendüsen
<b>Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, schwer zugängliche Stellen</b>	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz
<b>Produktionsmaschinen, Transportbänder</b>	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzausrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Mehrlanzenbetrieb	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX	
<b>Schwer zugängliche Stellen</b>	Dampfsauger	SGV 8/5	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks
	Dampfreiniger	SG 4/4	
			<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 eco!efficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -eco!efficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 PressurePro Rauchharzentferner RM 33 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111  Hygienische Reinigung möglich auch ohne Einsatz chemischer Substanzen <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 <b>Unterhaltsreinigung</b> FloorPro Universalreiniger RM 743 FloorPro Feinsteinzeugreiniger RM 753

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



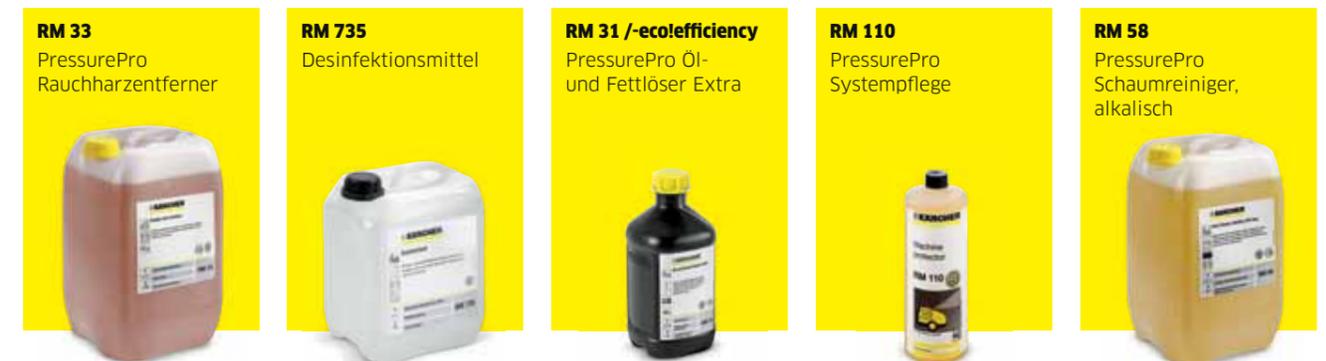
## ZUBEHÖRE FÜR TROCKENEISREINIGUNG



## ZUBEHÖRE FÜR STATIONÄRE ABSAUGANLAGEN UND MOBILE ENTSTAUBER



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

# SAUBER PRODUZIERT



Fertiggerichte sind komplexe Rezepturen, bei deren Herstellung die Ansprüche an Sauberkeit und Hygiene sehr hoch sind.

Bei der Herstellung von Fertiggerichten werden Vorprodukte und Zutaten mit unterschiedlichsten Eigenschaften kombiniert. Mit der Komplexität dieser Prozesse wächst die Gefahr von Kreuzkontaminationen, die Sie nur durch optimale Sauberkeit und Hygiene ausschließen können. Für die zuverlässige Entfernung großer Schmutzmengen von Transportbändern, Produktionsanlagen und Böden sind unsere leistungsstarken Nass-/Trockensauger mit 2 Motoren, Edelstahlbehältern und elektronischer Füllstandskontrolle ideal. Sie können auch unsere Hygiene-Hochdruckreiniger in nicht rostender Edelstahlausführung einsetzen. Diese sind heißwasserbeständig bis 85 °C und verfügen über 2 Reinigungsmitteltanks mit Klarspülfunktion. Alle wasserführenden Teile aus Sondermessing sind lebensmitteltauglich.

### Auf ganzer Fläche makellos

Große Flächen reinigen Sie mit unseren individuell konfigurierbaren Kehrsaug- und Kehrscheuersaugmaschinen in verschiedenen Größen und Varianten effektiv und wirtschaftlich. Unsere Aufsitz-Kehrsaugmaschinen mit automatischer Filterabreinigung Tact erzielen optimale Reinigungsergebnisse. Die Kehrwalze auf der Hinterachse sorgt dafür, dass Sie hohe Absätze problemlos überfahren können. Unsere Aufsteh- oder Aufsitz-Scheuersaugmaschinen sparen durch die automatische Frischwasserbetankung Zeit und mit Dose, der exakten, gleichmäßigen Reinigungsmitteldosierung von 0 bis 3 Prozent, viel Reinigungsmittel.



Der robuste Nass-/Trockensauger ist ideal für große Schmutzmengen und lässt sich dank Kippfahrgestell einfach entleeren. Aufgesaugte Flüssigkeiten können über einen fest angebrachten Ablassschlauch problemlos entsorgt werden. Für die gründliche Nassrei-

nigung sind Sie mit unseren Hygiene-Hochdruckreinigern bestens gerüstet: zugelassen für chlorhaltiges Reinigungsmittel. Die robusten, kompakten und wendigen Kehrsaugmaschinen reinigen bequem und zeitsparend.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Produktion von Fertigerichten zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel	
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>				
Produktion und Verarbeitung von Teig	Stationäre Absauganlagen	RA 250 RA 701 D 2x5,5	Elastische Düse, flexible Düse mit Gummimundstück DN 70, Ersatzschläuche Typ A, Filter	
	Mobile Entstauber	RE 9/30 RI 334	PU-Schläuche, Silikondüsen, Filter	
	Sauger	<b>IV-Superklasse</b> IVS 100/55 M	Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen	
Backöfen	Spezialsauger	NT 55/1 Tact Bs	Backofenset: elektrischer und bis zu 200 °C hitzebeständiger DN 35-Saugerschlauch, isoliertes Saugrohr, Backofendüsen	
Produktionsmaschinen, Transportbänder	Sauger	<b>Tact-Klasse</b> NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc <b>Standardklasse</b> NT 27/1 Me Adv NT 70/2 Me <b>Classic-Reihe</b> NT 30/1 Me Classic <b>Spezialsauger</b> NT 75/1 Me Ec H Z22 NT 55/1 Tact Bs	Filter, Düsen, Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsets	
		<b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M <b>IV-Superklasse</b> IVS 100/55 M <b>Ex-Sauger</b> IVC 60/30 Ap M Z22 IVS 100/40 M Z22	Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen	
Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzausrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>	
		HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 PressurePro Rauchharzentferner RM 33 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111	
		HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	<b>Hygiene-Hochdruckreiniger</b> <b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 PressurePro Rauchharzentferner RM 33 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
		HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX	<b>Hygiene-Hochdruckreiniger</b> <b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 PressurePro Rauchharzentferner RM 33 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
Schwer zugängliche Stellen	Dampfsauger	SGV 8/5	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks	
	Dampfreiniger	SG 4/4		
Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, schwer zugängliche Stellen	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/ Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz	

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



## ZUBEHÖRE FÜR DAMPFAUGER UND DAMPFREINIGER

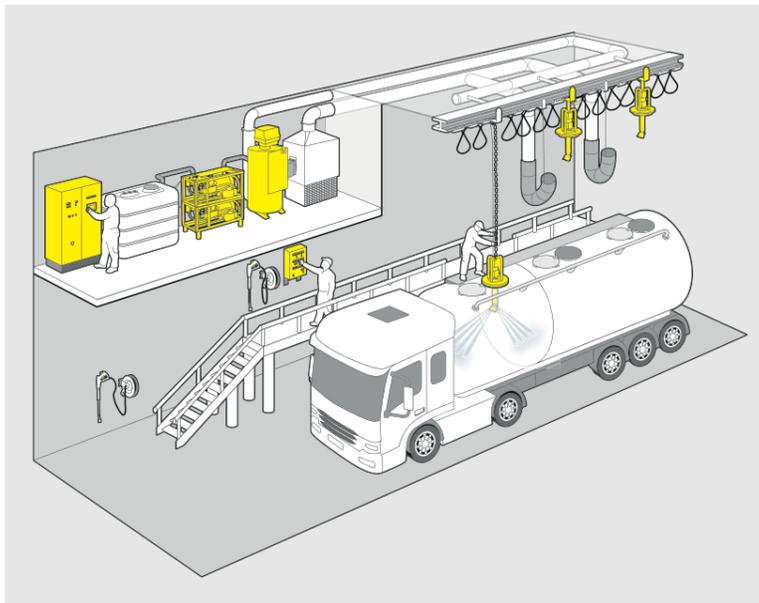


## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

# HYGIENISCH UND KEIMFREI



Milchprodukte sind besonders anfällig für Verkeimung. Professionelle Reinigung und Desinfektion sind in Molkereien in allen Bereichen unabdingbar.

Sorgen Sie für Sauberkeit und Hygiene mit unseren Systemlösungen für die professionelle Komplettreinigung von Milchtankern: außen durch Nutzfahrzeug-Waschanlagen mit abgestimmten Reinigungsmitteln und umweltschonenden Wasseraufbereitungsanlagen. Unsere Nutzfahrzeug-Waschanlage TB ist zuverlässig, wirtschaftlich, flexibel. Das Anlagenkonzept bietet Ihnen robuste, wartungsarme Technik, grenzenlose Modularität und einfache Bedienung. Für die Innenreinigung setzen Sie unsere modularen Systeme mit kundenspezifischen Spritzköpfen und anschließender Trocknung ein. So reduzieren Sie Reinigungs- und Stillstandszeiten.

## Kein Fleck bleibt unerreicht

Für Rohrleitungen setzen Sie unsere Systeme aus Hochdruckpumpen und rotierenden Rohrreinigungsdüsen ein. Mit unserem weißen Hygiene-Hochdruckreiniger und passenden Zubehör wie dem Inno Foam Set reinigen und desinfizieren Sie Produktionsanlagen schnell und effektiv. Mit einer gebogenen Hochdrucklanze entfernen Sie bequem Verschmutzungen zum Beispiel von Verrohrungen an der Decke. Um unter Maschinen und an schwer zugänglichen Stellen Wasser und Kalkrückstände zu entfernen, nehmen Sie den flachen Flächenreiniger mit Absaugung. Dieser reinigt mit höchster Flächenleistung spritzwasserfrei und saugt das Schmutzwasser gleichzeitig automatisch ab.



Sie brauchen in allen Bereichen der Milchverarbeitung perfekte Reinigungsgeräte. Unsere speziellen Scheuersaugmaschinen mit Walzenbürstenkopf, der um +/- 200° drehbar ist (KART-Technologie), sind extrem wendig und ideal für stark überstellte Flächen in Lager und Produktion. Bei Bedarf können Sie auch in Rück-

wärtsfahrt reinigen. Bei der Produktion von Milchpulver sind Sie mit unserem Ex-geschützten Industriesauger auf der sicheren Seite. Diesen Sauger haben wir speziell für feine Stäube im Lebensmittelbereich entwickelt (Staubklasse H, ATEX-Zone 22).



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Produktion von Molkereierzeugnissen zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel	
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>				
Milchpulverherstellung	Sauger	<b>Spezialsauger</b> NT 75/1 Me Ec H Z22 <b>Kompaktklasse</b> IVC 60/12-1 Ec H Z22	Düsen, Saugschläuche, Entsorgungssäcke (Sicherheitsfiltersäcke), Zubehörsatz	
	Mobile Entstauber	RE 9/30 RI 334	Schläuche, Düsen, Filter	
Produktionsmaschinen, Transportbänder	Sauger	<b>IV-Flüssigkeitssauger</b> IVL 50/24-2 IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me <b>Kompaktklasse</b> IVC 60/30	Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen	
Rohrleitungen und Behälter	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Mehrlanzenbetrieb	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic		
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST		
	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF		
	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX		
Innenreinigung von Rohren	Hochdruckreiniger	HD/HDS	Rohrreinigungsschlauch 10/20/30 Meter in Kombination mit Rohrreinigungsdrecksäuger, Rohrreinigungsdüse oder rotierender Rohrreinigungsdüse	
Schwer zugängliche Stellen	Dampfsauger	SGV 8/5	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks	
	Dampfreiniger	SG 4/4		
Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, schwer zugängliche Stellen	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/ Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz	

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## ZUBEHÖRE SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



## ZUBEHÖRE FÜR MODULARE SYSTEMLÖSUNGEN ZUR BEHÄLTERREINIGUNG



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

# ERFRISCHENDE SAUBERKEIT

Um Getränke mit konstanter Qualität und makellosem Geschmack zu produzieren, muss die Reinigung optimal auf den Herstellungsprozess abgestimmt sein.



Mit unseren Aufsitz-Kehrsaugmaschinen mit Kehrsichel-Seitenbesen schützen Sie Waren im Außen- und Lagerbereich vor Verschmutzung. Große Flächen und Ecken können Sie ganz bequem und zeitsparend mit nur wenigen Fahrten kehren. Weitere Vorteile bieten Ihnen die elektrohydraulische Hochentleerung, die vollautomatische Tact-Filterabreinigung für nahezu staubfreies Arbeiten und das Kärcher Intelligent Key-System, mit dem Sie unterschiedlichen Nutzern individuelle Rechte zuordnen können. Tanks, Behälter und Rohrleitungen können Sie mit unseren mobilen Hochdruckreinigern sowie über stationäre Hochdruckanlagen mit mehreren Entnahmestellen reinigen. Stationäre Hochdruckanlagen sind jederzeit auf Knopfdruck einsatzbereit, ohne Rüstzeiten, ohne Transport mobiler Geräte. Mit Zubehör wie Rohrreinigungsschlauch und -düse werden Rohre rundum sauber. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch durch die Rohrreinigungsdüse mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen voran.

## Sporentief rein durch Dampf

Die hohe Luftfeuchtigkeit in der Getränkeproduktion begünstigt Schimmelbildung. Reinigen Sie kritische Stellen mit unseren Dampfreinigern, so erzielen Sie eine wirkungsvolle Desinfektion ganz ohne Chemie – zertifiziert durch ein unabhängiges Labor. Mit unserem Flächenreiniger aus Edelstahl mit automatischer Schmutzwasserabsaugung können Sie auch Wände mit Heißwasser bis zu 85°C reinigen. Für schmale Gänge und Lagerflächen setzen Sie unsere voll konfigurierbaren Scheuersaugmaschinen ein: Bürstköpfe, Saugbalken, Netz- oder Batteriebetrieb sowie viele zusätzliche Ausstattungsdetails können Sie frei nach Bedarf wählen.



Stationäre Hochdruckanlagen für Kalt- und Heißwasserbetrieb bieten Ihnen mehrere Entnahmestellen und Sicherheit durch die Installation an einem geschützten Platz. Mobile Dampfreinigern mit 2-Wassertank-System ermöglichen unterbrechungsfreies Arbeiten. Bodendüsen für abrasive und hygienische Reinigung erzielen

perfekte Sauberkeit. Scheuersaugmaschinen mit Auto-Fill-in stoppen die Befüllung automatisch, sobald der Tank voll ist. Das KIK-System mit farbcodierten Schlüsseln erhöht die Verfügbarkeit und senkt die Servicekosten.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Produktion von Getränken zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>			
<b>Außenreinigung von Behältern</b>	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Mehrlanzenbetrieb Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb Hygiene-Hochdruckreiniger Heißwasser-Hochdruckreiniger	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas HDC Advanced HDC Standard HDC Classic HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST <b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF <b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX	<b>Handspritzpistole</b> EASYForce Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
<b>Innenreinigung von Rohren</b>	Hochdruckreiniger	HD/HDS	<b>Rohrreinigung</b> Rohrreinigungsschlauch 10/20/30 Meter in Kombination mit Rohrreinigungsdrecksfräser, Rohrreinigungsdüse oder rotierender Rohrreinigungsdüse
<b>Tanks</b>	Behälterreinigung	Kundenspezifische Systemlösungen auf Basis modularer Komponenten	<b>Kundenspezifisches Zubehör</b> Hochdruckpumpen Innenreinigungsköpfe Heißwassererzeuger kundenspezifische Steuerungen
<b>Schwer zugängliche Stellen</b>	Dampfsauger Dampfreiniger	SGV 8/5 SG 4/4	<b>Reinigungsmittel für Behälterreinigung</b> TankPro Reiniger, sauer RM 870 TankPro Reiniger, alkalisch RM 875 TankPro Reiniger, Polymer RM 880
<b>Produktionsmaschinen, Transportbänder</b>	Sauger	<b>Standardklasse</b> NT 70/2 Me <b>Classic-Reihe</b> NT 50/1 Me Classic <b>Kompaktklasse</b> IVC 60/30 <b>IV-Flüssigkeitssauger</b> IVL 50/24-2 IVR-L 100/24-2 Me IVR-L 120 Me	Hygienische Reinigung möglich auch ohne Einsatz chemischer Substanzen. <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 <b>Unterhaltsreinigung</b> FloorPro Universalreiniger RM 743 FloorPro Feinsteinzeuginer RM 753
		Filter, Düsen, Schläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsets Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen	

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR DAMPFAUGER UND DAMPFREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR MODULARE SYSTEMLÖSUNGEN ZUR BEHÄLTERREINIGUNG



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

# KNACKIG SAUBER

Bei der Verarbeitung von Obst und Gemüse sind die Vermeidung von Kreuzkontaminationen, Belägen und Korrosion zentrale Reinigungsaufgaben.

Naturprodukte bringen bei der Anlieferung oftmals Schmutz mit. Mit unseren individuell konfigurierbaren Geräteträgern reinigen Sie Außenbereiche schnell und gründlich. Durch das werkzeuglose Schnellwechselsystem für verschiedenste Anbaugeräte rüsten Sie Ihre Kehrmaschine im Handumdrehen für die Rasenpflege oder den Winterdienst um. Im Innenbereich können Sie unsere wendigen Aufsitz-Scheuersaugmaschinen zur Bodenreinigung einsetzen. Eine V-förmige Abziehlippe sorgt hier für gründliche Aufnahme von Verunreinigungen. Mit dem optionalen Tankspülsystem erzielen Sie eine noch bessere Hygiene. Insgesamt sparen Sie bis zu 70 Prozent Wasser im Vergleich zur Reinigung mit einem Wasserschlauch.

## Hygiene in Produktion und Abfüllung

Reinigen und desinfizieren Sie Produktionsanlagen schnell und effektiv mit unserem weißen Hygiene-Hochdruckreiniger mit integrierter Schlauchtrommel, lebensmitteltauglichem HD-Schlauch, grauen, abriebfesten Rädern und anwendungsgerechtem Zubehör. Wählen Sie zwischen Hochdruckpunktstrahl, Hochdruckflachstrahl (25°) und dem Niederdruckflachstrahl (40°). Letzterer wird zur Reinigungsmittelausbringung benötigt. Das passende Zubehör zum Einschäumen von Produktionsanlagen ist die Becher-Schaumlanze. Für die Reinigung von Fässern, Edelstahlcontainern und Intermediate Bulk Containern haben Sie mit unserem Fassreiniger ein modulares System mit Reinigungsköpfen für bis zu 200 Bar Betriebsdruck, Wassertemperaturen bis zu 90°C und alkalische oder saure Reinigungsmittel. Grobe Gemüse- und Obstreste können Sie bequem mit unseren Nass-/Trockensaugern beseitigen. Mit der Fahrbandüse können Sie Flüssigkeiten gründlich aufsaugen. Und über den Ablassschlauch entleeren Sie den Behälter ganz einfach.



Unsere Geräteträger bieten Ihnen serienmäßig eine komfortable Kabine mit 360°-Rundumsicht und Heizung. Und viele optionale Ausstattungen wie zum Beispiel Klimaanlage und Anbaugeräte für jeden Arbeitseinsatz. Aufsitz-Scheuersaugmaschinen mit ecoefficiency-Stufe reduzieren den Wasser- und Energieverbrauch

sowie die Lautstärke. Die FACT-Funktion erlaubt eine bedarfsgerechte Einstellung der Bürstengeschwindigkeit in 3 Stufen. EASY-Operation sowie farbcodierte Bedienelemente machen die Steuerung der Maschine zum Kinderspiel.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Verarbeitung von Obst und Gemüse zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel	
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>				
<b>Produktionsmaschinen, Transportbänder</b>	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzausrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Mehrlanzenbetrieb	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic		
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST		
	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF		
	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX		
	Sauger	<b>Tact-Klasse</b> NT 75/2 Tact <sup>3</sup> Me Tc <b>Standardklasse</b> NT 27/1 Me Adv NT 70/2 Me <b>Classic-Reihe</b> NT 30/1 Me Classic <b>Spezialsauger</b> NT 75/1 Me Ec H Z22  <b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M <b>IV-Superklasse</b> IVS 100/55 M <b>Ex-Sauger</b> IVC 60/30 Ap M Z22 IVS 100/40 M Z22	Filter, Düsen, Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsatz  Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen	
	Stationäre Absauganlagen	RA 250 RA 701 D 2x5,5	Elastische Düse, flexible Düse mit Gummimundstück DN 70, Ersatzschläuche Typ A, Filter	
	Mobile Entstauber	RI 334	Schläuche, Düsen, Filter	
	<b>Tank</b>	Behälterreinigung	Kundenspezifische Systemlösungen auf Basis modularer Komponenten	<b>Reinigungsmittel für Behälterreinigung</b> TankPro Reiniger, sauer RM 870 TankPro Reiniger, alkalisch RM 875 TankPro Reiniger, Polymer RM 880
	<b>Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, schwer zugängliche Stellen</b>	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/ Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz
<b>Schwer zugängliche Stellen</b>	Dampfsauger	SGV 8/5	Hygienische Reinigung möglich auch ohne Einsatz chemischer Substanzen, <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 <b>Unterhaltsreinigung</b> FloorPro Universalreiniger RM 743 FloorPro Feinsteinzeugreiniger RM 753	
	Dampfreiniger	SG 4/4		

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



## ZUBEHÖRE FÜR MODULARE SYSTEMLÖSUNGEN ZUR BEHÄLTERREINIGUNG



## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

# HEISSE LÖSUNG GEGEN ÖL UND FETT

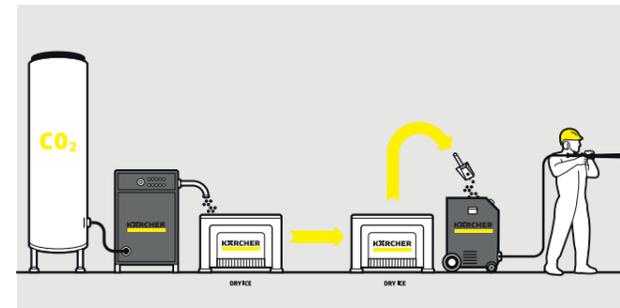
Fette und Öle sind durch ihre Konsistenz und Haftkraft hartnäckige Rückstände. Wir geben Ihnen die Lösungen für deren rückstandsfreie Entfernung.

Durch den Einsatz von Heißwasser erzielen Sie ein messbar besseres Reinigungsergebnis, denn selbst erstarrte Öle und Fette emulgieren, zerfließen und sind so spielend leicht entfernbar. Auf Reinigungsmittel können Sie weitgehend verzichten. Wo erforderlich, sorgt die Kombination aus unserem Reinigungsmittel und der präzisen Reinigungsmitteldosierung mit Klarspülfunktion für minimalen Verbrauch. Hinzu kommt nach der Reinigung mit Heißwasser die nachweisbare Keimreduktion, die auch ohne Desinfektionsmittel viele Hygieneanforderungen erfüllt. Die wesentlich schnellere Schmutzlösung bringt Ihnen eine Zeiteinsparung von bis zu 35 Prozent. Unsere stationären und mobilen Heißwasser-Hochdruckreiniger verfügen über innovative Brenntechnik für hohe Heizleistung und sind äußerst bedienerfreundlich. Bestes Beispiel hierfür ist die stufenlose Wasserdruck- und Mengenregulierung mit Servo Control direkt an der Hochdruckkanne. Für die Reinigung von Produktionsanlagen und Transportbändern sind unsere stationären Heißwasser-Hochdruckanlagen mit sehr hoher Heizleistung die effizienteste Lösung. Eine automatische Schlauchtrommel aus Edelstahl an der Entnahmestelle ermöglicht Ihnen das Erreichen aller Reinigungsbereiche.

### Kraftvoll reinigen, einfach bedienen

Aber auch Kälte kann hartnäckige Verschmutzungen lösen. Mit unserem Ice Blaster reinigen Sie mit Trockeneispellets aus gefrorenem,  $-79^{\circ}\text{C}$  kalten Kohlendioxid. Alles, was übrig bleibt, ist Sauberkeit.

Zum Aufsaugen großer Flüssigkeitsmengen verwenden Sie am besten unsere hochwertigen Industriesauger mit einfach zu reinigendem Edelstahlbehälter.



Wenn Sie hartnäckige Verschmutzungen schonend, aber gründlich, ohne Wasser und ohne Chemie entfernen müssen, erzielen Sie mit unseren Trockeneisreinigern Ice Blaster optimale Resultate. Unsere Ölsauger mit Kippfahrgestell, 360°-Sauganschluss, ölfesten Rollen

und Kabeln sind kompakte, robuste Industriegeräte mit großem Fassungsvermögen. Durch die niedrige Unterfahrhöhe unserer kompakten Scheuersaugmaschinen erreichen Sie praktisch jede Stelle. Wenn es extrem niedrig wird, nehmen Sie einfach den Tank ab.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Verarbeitung von Ölen und Fetten zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>			
Produktionsmaschinen, Transportbänder	Sauger	<b>Standardklasse</b> NT 70/2 Me <b>Classic-Reihe</b> NT 50/1 Me Classic <b>Kompaktklasse</b> IVC 60/30 <b>IV-Flüssigkeitssauger</b> IVL 50/24-2 IVR-L 100/24-2 Me IVR-L 120 Me	Filter, Düsen, ölbeständiger Saugschlauch, Entsorgungssäcke, Zubehörsets Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen
	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzausrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
Heißwasser-Hochdruckreiniger	HDS-Superklasse HDS 12/18-4 S I SX HDS-Mittelklasse HDS 9/18-4 M I MX HDS-Kompaktklasse HDS 8/18-4 C I CX		
Innenreinigung von Rohren	Hochdruckreiniger	HD/HDS	Rohrreinigungsschlauch 10/20/30 Meter in Kombination mit Rohrreinigungsdrecksfräser, Rohrreinigungsdüse oder rotierender Rohrreinigungsdüse
Schwer zugängliche Stellen	Dampfsauger	SGV 8/5	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks
	Dampfreiniger	SG 4/4	
Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, schwer zugängliche Stellen	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/ Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR DAMPFAUGER UND DAMPFREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR TROCKENEISREINIGUNG



## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

# SAUBERES FUTTER FÜR ALLE TIERE



Die Herstellung hochwertiger Nahrung für Nutz- und Heimtiere stellt hohe Anforderungen hinsichtlich Sauberkeit und Hygiene in der Produktion.

Die Produktion von Trockenfutter setzt große Mengen Staub frei, trockenem wie klebrigen oder nassen. Für den mobilen Einsatz sind Sie mit unseren Industriesaugern mit Edelstahlbehälter professionell aufgestellt. Für große Mengen von Staub, zum Beispiel bei der Produktion von Trockenfutter, haben sich unsere stationären Entstaubungs- und Absauganlagen mit statisch ableitenden Schläuchen und diversen Düsen bewährt. Damit saugen Sie große Staubmengen schnell auf, auch im Schichtbetrieb. Die hygienische Säuberung von Silos und Tanks erledigen Sie mit unseren bedarfsgerecht konfigurierten modularen Systemlösungen perfekt. Wir bieten Ihnen frei kombinierbare Komponenten: Innenreinigungsköpfe, Hochdruckpumpen, Heißwassererzeuger, Steuerung, Zubehör und Reinigungsmittel.

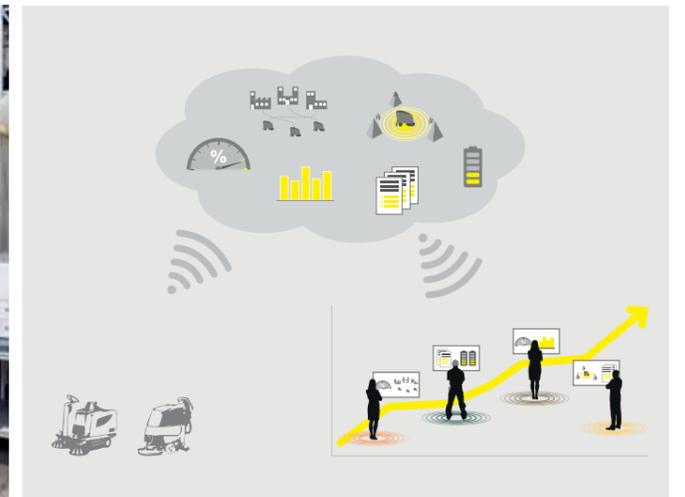


### Online-Flottenverwaltung in Echtzeit

Mit Kärcher Fleet setzen Sie das modernste Flottenmanagement für Reinigungsmaschinen ein und optimieren die Auslastung und Lebensdauer Ihrer Maschinen. Auch Fremdfabrikate können verwaltet werden.

### Gesunde Arbeitsbedingungen

Wegen der oft heißen und trockenen Luft im Produktionsbereich müssen Ihre Mitarbeiter regelmäßig trinken. Unsere konfigurierbaren Wasserspender WPD halten 5 verschiedene Wasserarten in hygienisch einwandfreier Lebensmittelqualität bereit: stilles Wasser, ungekühlt oder gekühlt mit Kohlensäure, heiß oder extra heiß.



Unsere Entstaubungsanlagen können sehr große Mengen Staub sicher absaugen und dies sehr leise und sparsam. Stationäre Absauganlagen: individuell projektierte Lösungen inklusive Verrohrung. Konfigurierbare Wasser-

spender WPD: Filterwechsel jährlich, vollautomatische thermische Desinfektion. Unsere Aufsitz-Kehrsaugmaschinen werden Sie durch Kompaktheit, Wendigkeit und hohen Fahrkomfort überzeugen.



# ÜBERSICHT - REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

Für die Reinigung in der Produktion von Tiernahrung zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung im Produktionsprozess</b>			
Trockenfutter auf Transportband	Stationäre Absauganlagen	RA 250 RA 701 D 2x5,5	Elastische Düse, flexible Düse mit Gummimundstück DN 70, Ersatzschläuche Typ A, Filter
	Mobile Entstauber	RE 9/30 RI 334	Schläuche, Düsen, Filter
Produktionsmaschinen	Sauger	<b>Tact-Klasse</b> NT 75/2 Tact <sup>3</sup> Me Tc <b>Standardklasse</b> NT 27/1 Me Adv NT 70/2 Me <b>Classic-Reihe</b> NT 30/1 Me Classic <b>Spezialsauger</b> NT 75/1 Me Ec H Z22	Filter, Düsen, Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsets
		<b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M <b>IV-Superklasse</b> IVS 100/55 M <b>Ex-Sauger</b> IVC 60/30 Ap M Z22 IVS 100/40 M Z22	Edelstahlzubehör, PU-Schläuche, Silikondüsen
Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, schwer zugängliche Stellen	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz
Transportbänder	Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzausrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Mehrlanzenbetrieb	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 eco!efficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -eco!efficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
	Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S I SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M I MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C I CX	
Schwer zugängliche Stellen	Dampfsauger	SGV 8/5	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks
	Dampfreiniger	SG 4/4	

Informationen zur Reinigung der produktionsnahen Bereiche, Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche, Reinigung der Infrastruktur finden Sie ab Seite 38.

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



## ZUBEHÖRE FÜR STATIONÄRE ABSAUGANLAGEN UND MOBILE ENTSTAUBER



## ZUBEHÖRE FÜR TROCKENEISREINIGUNG



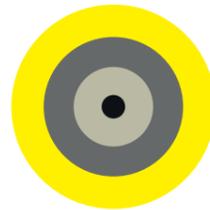
## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

# DIE LEBENSMITTEL- INDUSTRIE HAT 4 REINIGUNGSBEREICHE

Aufgrund unserer Analyse der Reinigungsanforderungen haben wir die Lebensmittelindustrie in 4 Reinigungskreise unterteilt, die nahtlos aneinander anschließen.



## Alles dreht sich um Sauberkeit

Die Reinigungsanforderungen der äußeren 3 Bereiche sind bei allen 8 Sparten der Lebensmittelindustrie sehr ähnlich. Die Reinigung in der Produktion unterscheidet sich jedoch stark, je nach verarbeiteten Rohmaterialien. Der innerste Bereich ist die direkte Reinigung in der Produktion. Diese ist von übergeordneter Bedeutung, weil Sauberkeit und Hygiene hier besonders kritisch sind. Die Produktionsmaschinen, Transportbänder und Backöfen reinigen Sie mehrmals täglich, zum Beispiel mit Entstaubungseinheiten oder Industriesaugern.

Der 2. Kreis ist die Reinigung der produktionsnahen Bereiche, wie zum Beispiel Böden in der Produktion und Behälter. Auch hier sorgen unsere Scheuer-/Scheuersaugmaschinen und modularen Systemlösungen zur Tank- und Siloreinigung für Sauberkeit.

Der 3. Kreis ist die Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche wie Tanks, Kühlräume und Versand. Hier erzielen Sie mit unseren mobilen und stationären Hochdruckreinigern, Nutzfahrzeug-Waschanlagen und modularen Systemlösungen zur Tank- und Siloreinigung beeindruckende Ergebnisse bei höchster Wirtschaftlichkeit.

Der 4. Kreis ist die Reinigung der Infrastruktur. Hierzu zählen Außenbereiche wie Laufwege, Parkplätze und Grünflächen. Diese Flächen können Sie mit unseren Kehr- und Kehrsaugmaschinen oder Geräteträgern optimal reinigen und pflegen. Für die Reinigung der Innenbereiche von Instandhaltungsgebäuden sowie Büro- und Sozialräumen setzen Sie unsere Sauger und manuelles Reinigungsequipment ein.

## REINIGUNG IM PRODUKTIONSPROZESS

- Produktionsmaschinen
- Transportbänder
- Sensible oder schwer zugängliche Stellen
- Backöfen
- Innenreinigung von Rohren
- Behälter, Tanks

## REINIGUNG DER PRODUKTIONSNAHEN BEREICHE

- Böden in der Produktion
- Sensible oder schwer zugängliche Bereiche
- Fugen
- Wände und Rohre von außen
- Behälter

## REINIGUNG DER PRODUKTIONSUNTERSTÜTZENDEN BEREICHE

- Anlieferungsbereich
- Lkw-Außen- und Innenreinigung
- Tanks, Silos und Tanker
- Kühlräume
- Verpackungsbereich und Lager

## REINIGUNG DER INFRASTRUKTUR

### Außenbereiche

- Zufahrten, Wege, Ladezonen, Parkflächen
- Grünflächen
- Instandhaltungsgebäude
- Büro- und Sozialräume
- Kantine, Laden
- Sanitärräume

### Innenbereiche

- Instandhaltungsgebäude
- Büro- und Sozialräume
- Kantine, Laden
- Sanitärräume



# ÜBERSICHT - PRODUKTIONNAHE BEREICHE

Für die Reinigung der produktionsnahen Bereiche sind im Folgenden beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen aufgezählt. Diese Empfehlungen sind nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem sehr umfangreichen Produktportfolio.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung der produktionsnahen Bereiche</b>			
<b>Boden in der Produktion (Wege, Gänge)</b>	Scheuer-/Scheuersaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Aufsitz-Scheuersaugmaschinen</b> B 300 R I, B 250 R, B 200 R, B 150 R, B 90 R, BD 50/70 R <b>Aufsteh-Scheuersaugmaschinen</b> B 95 RS, BD 50/40 RS, BR 55/40 RS <b>Handgeführte Scheuersaugmaschinen</b> B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BR 5 40/1000 C, BR 40/10 C Adv, BR 35/12 C	<b>Grundreinigung</b> FloorPro Intensiv-Grundreiniger Extra RM 752 Intensiv-Grundreiniger RM 750 FloorPro Grundreiniger RM 69 ecoefficiency FloorPro Grundreiniger RM 69 FloorPro Grundreiniger, sauer RM 751
	Sauger	<b>NT-Standardklasse</b> NT 70/2, NT 27/1 Adv <b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Ap	Filter, Düsen (Boden-/Fahrbahndüse zum Absaugen größerer Bodenflächen), Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsets
<b>Boden unter Verrohrungen oder unter Produktionsmaschinen</b>	Hygiene-Hochdruckreiniger	HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Dreckfräser</b>
<b>Bereiche mit elektrischen Komponenten, Bereiche, die trocken gereinigt werden müssen, Schwer zugängliche Stellen</b>	Ice Blaster (Trockeneisreinigung)	<b>Superklasse</b> IB 15/120 <b>Kompaktklasse</b> IB 7/40 Classic/Advanced	Pelletizer, Strahlpistole, Hochdruck- und Niederdruck-Strahldüsen, Düsenzubehör, Strahlschlauch, Druckluftschlauch, Anbausätze, Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz
<b>Fugen oder schwer zugängliche Stellen</b>	Dampfsauger Dampfreiniger	SGV 8/5 SG 4/4	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks
<b>Wände, Rohre von außen</b>	Hygiene-Hochdruckreiniger	HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Handspritzpistolen</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittel-ausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzausrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
<b>Behälter von innen (Fässer, IB-Container, ISO-Container)</b>	Behälterreinigung	Kundenspezifische Systemlösungen auf Basis modularer Komponenten Fassreiniger BC 14/12 C Spritzkopf HKF 50, Messing	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750
<b>Gesunde Arbeitsbedingungen</b>	Wasserspender (ab Werk konfigurierbar)	WPD 100 WPD 200 WPD 600	<b>Reinigungsmittel für Behälterreinigung</b> TankPro Reiniger, sauer RM 870 TankPro Reiniger, alkalisch RM 875 TankPro Reiniger, Polymer RM 880  <b>Desinfektionsmittel</b> Desinfektionsmittel RM 735 Bevi Tabs

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



## ZUBEHÖRE FÜR SCHEUERSAUGMASCHINEN



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

# ÜBERSICHT - PRODUKTIONSUNTERSTÜTZENDE BEREICHE

Für die Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche in der Lebensmittelverarbeitung zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche</b>			
<b>Anlieferungsbereich (Wände, Boden, Kisten), Reinigungsraum, Abfallraum</b>	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 S   SX <b>HDS-Mittelklasse</b> HDS 9/18-4 M   MX <b>HDS-Kompaktklasse</b> HDS 8/18-4 C   CX	<b>Handspritzpistole</b> EASY!Force Food <b>Hochdruckschläuche in Lebensmittelausführung</b> Graue Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke, blaue Longlife-Lebensmittelschläuche mit nicht zeichnender Außendecke und resistent gegen tierische Fette <b>Anbausätze für Reinigungsmittel</b> Inno Foam Set, Easy Foam Set, Becher-Schaumlanze, Reinigungsmittel-Injektoren <b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Düsen</b> Powerdüsen, Dreifachdüsen, Rotordüsen <b>Strahlrohre</b> Flexibles Stahlrohr, drehbares Stahlrohr <b>Schutzrüstung</b> Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehör- und Kopfschutz, Arbeitsschutzanzug <b>Zusatzhandgriff</b>
	Kaltwasser-Hochdruckreiniger	<b>HD-Superklasse</b> HD 13/18-4 S   SX Plus <b>HD-Mittelklasse</b> HD 9/19 M   MX Plus <b>HD-Kompaktklasse</b> HD 5/15 C   CX Plus	<b>Schaumreiniger</b> Der stabile Schaumteppich ermöglicht lange Kontaktzeiten und ist dadurch gut an senkrechten Flächen einsetzbar: PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57 PressurePro Schaumreiniger, alkalisch RM 58 PressurePro Schaumreiniger, sauer RM 59 <b>Desinfektionsreiniger/-mittel</b> Desinfektionsreiniger RM 732 Desinfektionsreiniger, schäumend RM 734 Desinfektionsmittel RM 735 <b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Fett- und Eiweißlöser RM 731 PressurePro Aktivreiniger, sauer RM 25 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31/ -ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 <b>Gerätepflege für Hochdruckreiniger</b> PressurePro Kalklösesäure RM 101 PressurePro Systempflege RM 110 PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110 PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111
	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Fleckenentfernung</b> FloorPro Reifen- und Abriebspurenentferner RM 776, NTA-frei <b>Unterhaltsreinigung</b> FloorPro Multi Reiniger RM 756 <b>Unterhaltsreinigung und -pflege</b> FloorPro Wischpflege Extra RM 780 FloorPro Wischpflege Solinet <b>Grundreinigung</b> FloorPro Bodengrundreiniger RM 69/ RM 69 ecoefficiency FloorPro Intensiv-Grundreiniger Extra RM 752 Intensiv-Grundreiniger RM 750
	Scheuer-/Scheuersaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Handgeführte Scheuersaugmaschinen</b> B 120 W B 80 W B 60 W B 40 W BRS 40/1000 C <b>Aufsitz-Scheuersaugmaschinen</b> B 300 R I B 250 R B 200 R B 150 R B 90 R BD 50/70 R	Bürstenköpfe, Walzenbürsten, Padwalzenwelle, Walzenpads, Mikrofaserwalze, Scheibenbürste, Padtreibteller, Pads, Saugbalken, Sauglippen, Anbausätze, Batterien, Ladegeräte, Kärcher Fleet
Kehr-/Kehrsaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Aufsitz-Kehrsaugmaschinen</b> KM 130/300 R, KM 105/110 R, KM 105/100 R, KM 100/100 R, KM 90/60 R <b>Handgeführte Kehrmaschinen</b> KM 70/30 C, KM 70/15 C, KM 70/20 C, KM 85/50 W, KM 75/40 W	Filter, Kehrwalzen, Seitenbesen, Kabinen, Schutzdächer, Arbeitsbeleuchtung, Rundumkennleuchten, Bereifung, Batterien, Ladegerät	
Sauger	<b>NT-Standardklasse</b> NT 70/2 NT 27/1 Adv <b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Ap	Filter, Düsen (Boden-/Fahrbahndüse zum Absaugen größerer Bodenflächen), Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsets	
<b>Lkw-Außenreinigung</b>	Nutzfahrzeug-Waschanlagen (ab Werk konfigurierbar)	TB 50 TB 46 TB 42 TB 36	<b>Vorsprüher und Felgenreiniger</b> VehiclePro Vorwäsche RM 803 Classic VehiclePro LKW-Reiniger, alkalisch RM 805, NTA-frei VehiclePro Felgenreiniger, sauer RM 800/alkalisch RM 801 Classic <b>Hochdruck- und Schaumwäsche</b> VehiclePro Aktiv-Schaumwäsche Nano RM 816 Classic VehiclePro Bürstenschampoo RM 811 Classic VehiclePro Aktivschaum RM 812 Classic VehiclePro Schaumreiniger RM 838 VehiclePro Felgenschaum RM 802 <b>Wachse und Trocknungshilfen</b> VehiclePro Heißwachs RM 820 Classic
	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 SX	Aufsteckbare/rotierende Waschbürsten, Teleskopstrahlrohr

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung der produktionsunterstützenden Bereiche</b>			
<b>Lkw-Ladeflächenreinigung</b>	Heißwasser-Hochdruckreiniger	<b>HDS-Superklasse</b> HDS 12/18-4 SX	<b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me <b>Dampfstrahl Düsen</b>
	Kaltwasser-Hochdruckreiniger	<b>HD-Superklasse</b> HD 13/18-4 SX Plus	<b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me
	Scheuer-/Scheuersaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Handgeführte Scheuersaugmaschinen</b> B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C	Bürstenköpfe, Walzenbürsten, Padwalzenwelle, Walzenpads, Mikrofaserwalze, Scheibenbürste, Padtreibteller, Pads, Saugbalken, Sauglippen, Anbausätze, Batterien, Ladegeräte, Kärcher Fleet
<b>Tanks, Silos, Tanker</b>	Behälterreinigung	Kundenspezifische Systemlösungen auf Basis modularer Komponenten	<b>Reinigungsmittel für bestimmte Verschmutzungen</b> PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31 ecoefficiency Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency <b>Grundreinigung</b> FloorPro Bodengrundreiniger RM 69/ RM 69 ecoefficiency FloorPro Intensiv-Grundreiniger Extra RM 752 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81 ecoefficiency Intensiv-Grundreiniger RM 750 PressurePro Aktivreiniger, neutral RM 55 PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81
<b>Kühlräume</b>	Scheuer-/Scheuersaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Handgeführte Scheuersaugmaschinen</b> B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C	<b>Reinigungsmittel für Behälterreinigung</b> TankPro Reiniger, sauer RM 870 TankPro Reiniger, alkalisch RM 875 TankPro Reiniger, Polymer RM 880
<b>Verpackungsbereich, Lager</b>	Scheuer-/Scheuersaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Aufsitz-Scheuersaugmaschinen</b> B 300 R I, B 250 R, B 200 R, B 150 R, B 90 R, BD 50/70 R <b>Aufsteh-Scheuersaugmaschinen</b> B 95 RS, BR 55/40 RS, BD 50/40 RS <b>Handgeführte Scheuersaugmaschinen</b> B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C	<b>Kundenspezifisches Zubehör</b> Hochdruckpumpen Innenreinigungsköpfe Heißwassererzeuger Kundenspezifische Steuerungen
	Kehr-/Kehrsaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Aufsitz-Kehrsaugmaschinen</b> KM 130/300 R, KM 105/110 R, KM 105/100 R, KM 100/100 R, KM 90/60 R <b>Handgeführte Kehrmaschinen</b> KM 70/30 C, KM 70/15 C, KM 70/20 C, KM 85/50 W, KM 75/40 W	<b>Flächenreiniger</b> Hochdruckpumpen Innenreinigungsköpfe Heißwassererzeuger Kundenspezifische Steuerungen
	Sauger	<b>NT-Standardklasse</b> NT 70/2 NT 27/1 Adv <b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Ap	Bürstenköpfe, Walzenbürsten, Padwalzenwelle, Walzenpads, Mikrofaserwalze, Scheibenbürste, Padtreibteller, Pads, Saugbalken, Sauglippen, Anbausätze, Batterien, Ladegeräte, Kärcher Fleet
	Filter, Kehrwalzen, Seitenbesen, Kabinen, Schutzdächer, Arbeitsbeleuchtung, Rundumkennleuchten, Bereifung, Batterien, Ladegerät		<b>Fleckenentfernung</b> FloorPro Reifen- und Abriebspurenentferner RM 776, NTA-frei <b>Unterhaltsreinigung</b> FloorPro Multi Reiniger RM 756 <b>Unterhaltsreinigung und -pflege</b> FloorPro Wischpflege Extra RM 780 FloorPro Wischpflege Solinet FloorPro Bodengrundreiniger RM 69/ RM 69 ecoefficiency FloorPro Intensiv-Grundreiniger Extra RM 752
	Filter, Düsen (Boden-/Fahrbahndüse zum Absaugen größerer Bodenflächen), Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsets		

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR WASCHANLAGEN UND ZUR BEHÄLTERREINIGUNG



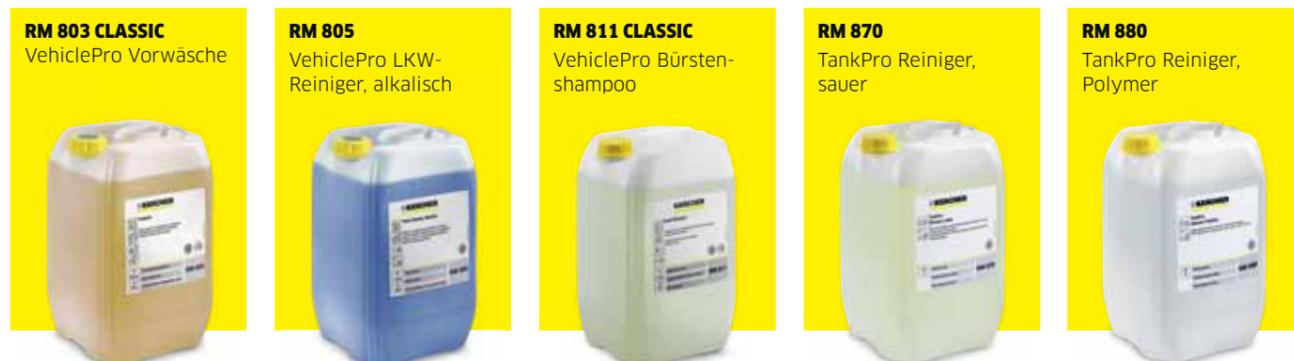
## ZUBEHÖRE FÜR HOCHDRUCKREINIGER



## ZUBEHÖRE FÜR KEHRMASCHINEN



## REINIGUNGSMITTEL



## ZUBEHÖRE FÜR SCHEUERSAUGMASCHINEN



## ZUBEHÖRE FÜR SAUGER: GEPRÜFTE QUALITÄT (STAUBKLASSEN)



# ÜBERSICHT - REINIGUNG DER INFRASTRUKTUR

Für die Reinigung der Infrastruktur in der Lebensmittelverarbeitung zeigen wir Ihnen in der Übersicht beispielhaft die wichtigsten Reinigungslösungen. Diese Empfehlungen dienen zur Orientierung. Sie finden im Kärcher System viele weitere Produkte, um Ihre individuelle Reinigungslösung perfekt zusammenzustellen. Dabei unterstützen wir Sie natürlich gerne persönlich.

Was wird gereinigt	Geräte	Zubehör	Reinigungsmittel
<b>Reinigung der Infrastruktur</b>			
Zufahrten, Wegeflächen, Ladezonen, Parkflächen, Grünflächen	Kehr-/Kehrsaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Aufsitz-Kehrsaugmaschinen</b> KM 130/300 R, KM 125/130 R, KM 105/110 R, KM 105/100 R, KM 100/100 R, KM 90/60 R <b>Handgeführte Kehrsaugmaschinen</b> KM 85/50 W, KM 80 W, KM 75/40 W, KM 70/30 C, KM 70/20 C, KM 70/15 C	Filter, Kehrwalzen, Seitenbesen, Kabinen, Schutzdächer, Arbeitsbeleuchtung, Rundumkennleuchten, Bereifung, Batterien, Ladegerät
	Saugkehrmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	MC 50 Adv	Verschiedene Anbaugeräte, Beleuchtung, Kabine, Innenausstattung, Farbvarianten, Bereifung, Schnittstellen, Bedienung, Fahrtrieb
	Geräteträger (ab Werk konfigurierbar)	MIC 34 C	Verschiedene Anbaugeräte, Beleuchtung, Kabine, Innenausstattung, Farbvarianten, Bereifung, Schnittstellen, Bedienung, Fahrtrieb
Instandhaltungsgebäude	Sauger	<b>NT-Standardklasse</b> NT 70/2, NT 27/1 Adv <b>IV-Kompaktklasse</b> IVC 60/24-2 Ap	Filter, Düsen (Boden-/Fahrbahndüse zum Absaugen größerer Bodenflächen), Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsatz
Büro-, Sozial- und Sanitäräume	Manuelles Reinigungsequipment	<b>Reinigungswagen Premium</b> ECO!Clean Liner Press/Mini <b>Reinigungswagen Classic</b> Trolley Classic I/II/III/IV/V <b>Fahreimerwagen</b> Einfahr-/Doppelfahreimerwagen 15 l/25 l/28 l <b>Moppbezüge</b> Baumwolle und Mikrofaser <b>Tücher</b> Mikrofaser-, Allzweck-, Glas- und Staubbindetücher <b>Kehren</b> ECO!Besen und Kehrbehälter	Eimer, Moppnetz, Moppbox, Rollenpresse, Backenpresse, Staubwedel, Müllsäcke, diverse Moppbezüge, Moppsysteme, Staubbindetücher, Warnschilder, Schaber, Reinigungstücher
	Fensterreinigungssortiment	Fensterreiniger und -abzieher Fensterleder und Zubehör Glas- und Fensterreinigungssatz	Einwascher, T-Träger, Fensterwischergriffe, Wischerschienen, Fensterschaber, Waschschieber, Fensterleder, Teleskopstangen
Hartböden	Trockensauger	<b>Trockensauger</b> T 15/1 ecoefficiency <b>Akkugeräte</b> T 9/1 Bp	Filter, Saugdüsen, Saugrohr und Krümmer, Saugschläuche, Bürsten
Teppiche, Polster	Teppichgrundreinigungsgeräte	<b>Teppichbürstsauger</b> CV 38/2, CV 60/2 RS Bp <b>Teppichgrundreinigungsgeräte</b> <b>Sprühextraktionsgeräte</b> Puzzi 30/4, Puzzi 10/1, Puzzi 8/1 <b>Teppichgrundreinigungsautomaten</b> BRC 40/22 C <b>Teppichzwischenreinigungsgerät</b> BRS 43/500 C	Sprüh-/Saugschläuche, Bodendüsen, Hartflächenadapter, Handdüsen, Walzenbürsten
Kantine, Laden	Dampfsauger	SGV 8/5	Tuchsets, Bürsten, Schläuche, Düsen, Entkalkungssticks
	Dampfreiniger	SG 4/4	
	Hygiene-Hochdruckreiniger	<b>HD-Spezialklasse</b> HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	<b>Flächenreiniger</b> FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me
	Scheuer-/Scheuersaugmaschinen (ab Werk konfigurierbar)	<b>Kompakte Scheuersaugmaschinen</b> BR 35/12 C BRS 40/1000 C	Bürstenköpfe, Walzenbürsten, Padwalzenwelle, Walzenpads, Mikrofaserwalze, Scheibenbürste, Padtreibteller, Pads, Saugbalken, Sauglippen, Anbausätze, Batterien, Ladegeräte, Kärcher Fleet
Sauger	<b>Classic-Reihe</b> NT 30/1 Me Classic	Filter, Düsen (Boden-/Fahrbahndüse zum Absaugen größerer Bodenflächen), Saugschläuche, Entsorgungssäcke, Zubehörsatz	

# AUSSTATTUNGEN, ZUBEHÖR UND REINIGUNGSMITTEL

Im einzigartigen Kärcher System bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Zubehören, mit denen Sie sich für alle Aufgaben optimal ausrüsten können.

## ZUBEHÖRE FÜR GERÄTETRÄGER



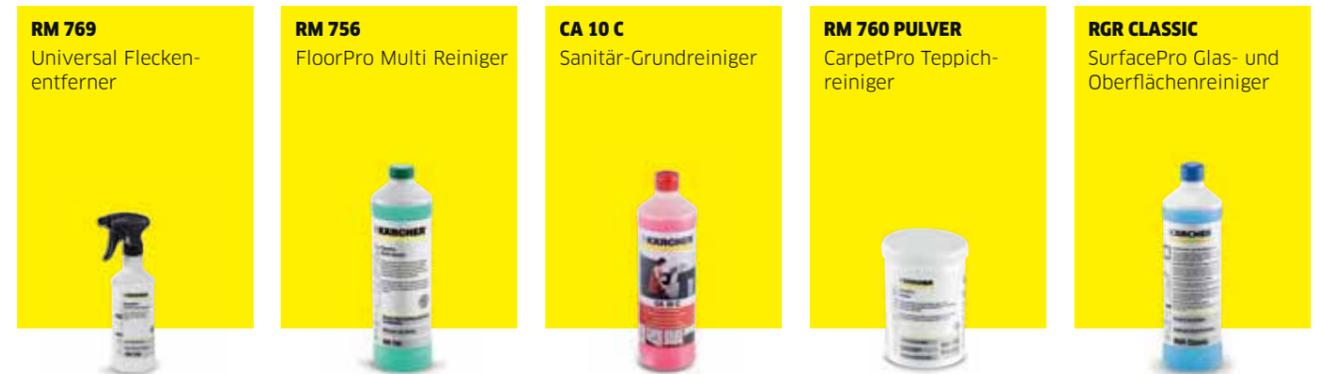
## ZUBEHÖR FÜR MANUELLES REINIGUNGSEQUIPMENT UND FENSTERREINIGUNGSSORTIMENT



## ZUBEHÖRE FÜR SAUGER UND TEPPICHGRUNDREINIGUNGSGERÄTE



## REINIGUNGSMITTEL



Weitere Zubehöre und Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog oder unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

# KÄRCHER: GLOBALER ANBIETER VON REINIGUNGSTECHNIK



Das Familienunternehmen Kärcher gilt heute als der weltweit führende Anbieter von effizienten, ressourcenschonenden Reinigungssystemen. Kärcher macht den Unterschied durch Spitzenleistung, Innovation und Qualität.

## Lösungen statt nur Produkte: das Kärcher System

Die Entwicklung von Kärcher zum Systemanbieter folgt dem Grundsatz, gemeinsam mehr zu erreichen. Im Unternehmen selbst wie auch mit Zulieferern und besonders intensiv mit Anwendern suchen wir gemeinsam nach Lösungen, von denen alle profitieren. Nach innovativen Produkten und Dienstleistungen, die zusammen ein optimiertes System ermöglichen: das Kärcher System. Entscheidend ist, dass mit dem Einsatz des Kärcher Systems Ihre wesentlichen, im Idealfall sämtliche Anforderungen und Bedürfnisse vollständig erfüllt werden.

## Nicht alles Mögliche machen, sondern alles möglich machen.

Kärcher will als Systemanbieter nicht alles Mögliche bieten, sondern alles, was Sie als Anwender für Ihr individuelles Reinigungssystem brauchen. Nicht das verfügbare Sortiment entscheidet, sondern allein der tatsächliche Bedarf. Wichtig ist eine Antwort auf Ihre Fragen zu Leistung, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit. Ein System aus Geräten, Zubehören, Reinigungsmitteln, Dienstleistungen und digitalen Lösungen, das sich problemlos in Ihre Betriebsabläufe integrieren lässt und tatsächlichen Mehrwert bringt. Und damit ein System, das den Unterschied macht. Das Kärcher System.

## Ringler - robuste Spitzenqualität made in Germany

Ringler Kärcher Group ist Ihr optimaler Partner für alle absaugtechnischen Belange. Unser Leistungsspektrum reicht von einfachen mobilen Lösungen bis zu komplexen, an kundenspezifische Gegebenheiten angepasste und fest verrohrte Absauglösungen. Mehr als 40 Jahre Erfahrung mit industriellen Saugsystemen ermöglichen eine unverwechselbare Beratungsqualität und die Bereitstellung von schlüsselfertigen Lösungen auf höchstem Niveau.

Unsere lückenlose Kompetenz in der kundenspezifischen Auslegung, Planung, Montage, Inbetriebnahme und im Service von stationären Absaug- und Entstaubungsanlagen ist Ihr Vorteil: Hochwertige Komponenten, umfassendes Know-how, eine große Wertschöpfungstiefe und fachlich hervorragend geschultes Personal sind die Grundlage für die überlegene Qualität und enorme Langlebigkeit unserer seit Jahren weltweit bewährten Produkte. Made in Germany garantiert.

Seit dem 01.09.2010 ist Ringler Teil der Kärcher Group und unser Kompetenzzentrum für industrielle Saugsysteme. Durch Ringler hat die Kärcher Group ihr Profil und Leistungsspektrum als Gesamtlösungsanbieter für industrielle Reinigungsaufgaben international geschärft.

## WOMA - Wasserkraft als Werkzeug

Seit über 50 Jahren ist WOMA Technologieführer und Innovationstreiber in der Hochdruck-Wasserstrahl-Technik.

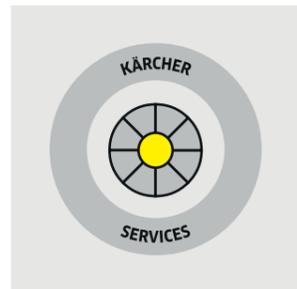
Seit dem 01.04.2011 ist WOMA Teil der Kärcher Group und unser Kompetenzzentrum für Höchstdruckpumpen und Hochdruck-Wasserstrahl-Technik. Durch WOMA hat die Kärcher Group ihre Position als Weltmarktführer für Reinigungstechnik im zukunfts-trächtigen Segment der Höchstdrucksysteme verstärkt.

# ARBEITEN SIE AN IHREM ERFOLG. WIR GEBEN IHNEN DIE UNTERSTÜTZUNG DAFÜR.

Wie viel leichter kann fast alles sein, wenn man seine Talente verbindet. Weil es einfach erfolgreicher ist, gemeinsam Ziele zu verfolgen, sich zu ergänzen und voneinander zu lernen. Man kann es das Prinzip des Fortschritts nennen. Wir nennen es Kärcher Services. Ein Versprechen auf Partnerschaft. Unser Versprechen an Sie.

# DAS BESTE FÜR SIE UND IHRE MASCHINE.

Damit Ihre Maschinen jederzeit voll einsatzbereit sind, haben wir die Kärcher Maintain-Servicepakete entwickelt. Darin vereinen sich unsere gebündelte technische Kompetenz und tiefen Anwendungskennntnisse zu optimalen Lösungen. Sie haben die freie Wahl zwischen den Paketen und verschiedenen zusätzlichen Optionen. So bekommen Sie genau die Leistungen, die Ihre individuellen Ansprüche am besten erfüllen.



## Kärcher Services:



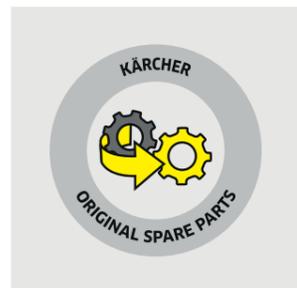
### Kärcher Maintain Servicepakete

Jedes Servicepaket ist exakt auf einen definierten Bedarf zugeschnitten. Der Leistungsumfang reicht von der reinen Inspektion im Rahmen einer vorgeschriebenen Sicherheitsprüfung über die fristgerechte Wartung bis zum pauschalierten Full Service.



### Kärcher All Brands Service Markenunabhängiger Service

Wartung und Reparatur aus einer Hand für Ihren kompletten Maschinenpark – unabhängig vom Hersteller und überall auf der Welt. Service für alle Maschinen nach Kärcher Standards. Darauf können Sie sich verlassen.



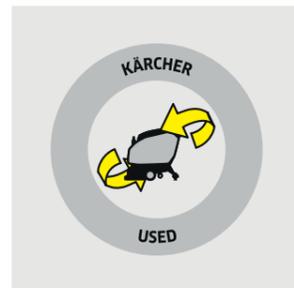
### Kärcher Original Spare Parts Originalersatzteile

Sichern Sie sich optimalen Wertehalt und maximale Verfügbarkeit Ihrer Maschine durch unsere Originalersatzteile in Kärcher Qualität. Damit sind auch die Anwenderfreundlichkeit und die hohe Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen garantiert.



### Kärcher Rent Vermietung

Genau die Maschine, die Sie brauchen. Mieten statt kaufen. Und mehr bekommen: Know-how und Kärcher Full Service im Paket.



### Kärcher Used Gebrauchsmaschinen

Wenn gebraucht ist, was Sie brauchen. Neugründung? Oder einfach Kosten sparen? Wir haben die richtige Gebrauchte für Sie. Gebraucht, generalüberholt, gut und günstig. Das Angebot wechselt ständig. Fragen Sie uns.

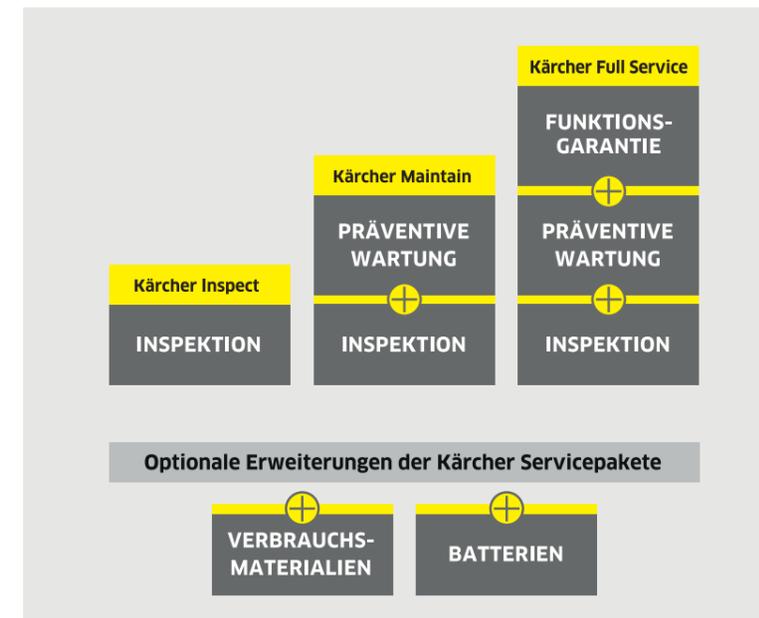


### Kärcher Service Kundendienst

Service heißt Vertrauen. Jederzeit. Leistungen, die Sie wirklich brauchen. Schnelle Reaktion für höchste Verfügbarkeit. Maximaler Werterhalt und Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften.



## Kärcher Maintain:



Jedes Servicepaket ist exakt auf Ihren definierten Bedarf zugeschnitten. Der Leistungsumfang reicht von der reinen Inspektion im Rahmen einer vorgeschriebenen Sicherheitsprüfung über die fristgerechte Wartung bis zum pauschalierten Full Service. Zusätzlich können Sie, je nach Bedarf, jedes Paket um Leistungen wie Batterieservice und/oder Verbrauchsmaterialien erweitern.

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 GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

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

www.kaercher.com