

**KÄRCHER**

# SICHER. EINFACH. KOMPAKT.

Der Nassvorabscheider für zünd- und explosionsgefährdete Stäube. [kaercher.com](https://www.kaercher.com)



**PROFESSIONAL** | IVM 60/24-2 M ACD WS



# SICHER. EFFIZIENT. INER- TISIERT.

Benutzerfreundlicher, kompakter, sicherer Sauger mit großem Zubehörportfolio – Ihre perfekte Lösung.

## **Zuverlässig saugen – sicher fertigen**

Bei der additiven Fertigung werden 3-dimensionale Objekte vollautomatisch hergestellt, vorwiegend aus Metallpulvern. Diese können wegen ihrer Zünd- und Explosionsgefahr sehr gefährlich sein. Auch bei gängigen Verfahren wie Schleifen, Honen und Polieren entstehen potenziell explosionsgefährliche Feinstäube, etwa aus Aluminium, Titan, Magnesium oder anderen leitfähigen Metallen. Die Inertisierung ist daher ein Muss.

Der IVM 60/24-2 M ACD WS ist Ihr Experte zur Aufnahme dieser Stäube. Denn er erfüllt alle Sicherheitsanforderungen für diese Anwendungen – und bietet dabei Leistungsstärke, Nachhaltigkeit sowie einfache Bedienung in einem Gerät.

## **Passendes Equipment für jeden Einsatz**

Kärcher Sauger kombiniert mit Kärcher Zubehör: Ihr Erfolgsrezept für eine gefahrlose Fertigungsumgebung. Für die verschiedenen Anwendungen steht ein breites Portfolio an leitfähigen Bürsten, Düsen und Saugrohren aus Metall oder Kunststoff zur Verfügung.

# IVM 60/24-2 M ACD WS



## DIE INNEREN WERTE ZÄHLEN.

Mechanische Abschaltung der Saugkraft bei niedrigem Inertflüssigkeitsstand

Internes Leitungssystem zur Zwangsbefeuchtung des Saugguts im Inertflüssigkeitsbad

Filtervlies zur einfachen Entnahme der Feststoffe

Integrierter Siebkorb zur einfachen Entnahme des Filtervlieses mit Feststoffen

Leicht zu reinigender Edelstahl-Absetzsammelbehälter

### IHR KOMPLETTGERÄT

Der IVM 60/24-2 M ACD WS überzeugt vollkommen: mit leistungsstarker Technik, einfacher Bedienung und vielen durchdachten Details. Ein echter Gewinn für alle Fertigungsbereiche mit inertisierungsbedürftigen Stoffen.



Zwei Entlüftungsventile für maximale Sicherheit im Falle einer Gasentstehung

Zentrischer Saugstutzen DN 70 zum Anschluss von Kärcher DN 50- oder DN 40-Zubehören

Überprüfung des Flüssigkeitsstands über Füllstandsanzeige, ohne Öffnung des Sammelbehälters

Kugelhahn zum einfachen Ablassen der Inertflüssigkeit

#### Ausstattung

- Motorkopf mit 2 Hochleistungsturbinen
- Langlebiges, wendiges Fahrgestell
- PTFE-M-Klasse-Hauptfilter (2,20 m<sup>2</sup>)
- Zwangsführung des Saugguts in den Inertflüssigkeitsbehälter
- Abschaltautomatik bei niedrigem Füllstand
- Füllstandsanzeige über ein Schauglas
- Inertisierung mit Öl oder Wasser, je nach Anwendung
- Manometer zur Volumenstromüberwachung
- Zwei Entlüftungsventile zur Vermeidung einer Ansammlung explosiver Gase
- Zweiteiliges Behältersystem inkl. Ablasshahn zur einfachen Entleerung der Inertflüssigkeit

#### Einsatzbereiche

- Zur Aufnahme leitfähiger feiner Stäube
- Zur Aufnahme feiner Metallpulver aus Aluminium, Magnesium oder Titan, die beispielsweise bei der additiven Fertigung anfallen
- Zur Unterhaltsreinigung von Bearbeitungsmaschinen, wo feine Metallstäube entstehen (Polieren, Schleifen etc.)
- Zur Aufnahme aller gängigen Laserstäube der Staubklasse M
- Für kleine bis mittlere Mengen

#### IVM 60/24-2 M ACD WS im Überblick

Leistung	2.400 W
Vakuum	254 mbar
Luftmenge	148 l/s, 532 m <sup>3</sup> /h
Filter	PTFE-M-Klasse-Hauptfilter
Aufnahme von Feststoffen	bis zu 8 kg

**Kompakt** Der voll integrierte Tauchvorabscheider überzeugt mit kompakten Maßen, wendigem Fahrgestell und kleiner Stellfläche. Das garantiert eine zuverlässige Aufnahme des Saugguts auch in schwer zugänglichen Bereichen.

**Sicher** Das Sauggut wird durch die Inertflüssigkeit zwangsgeführt und vollständig benetzt. Per Füllstandsanzeige im Behälter lässt sich das Gesamtsystem zuverlässig überwachen. Maximale Sicherheit bietet die Abschaltung bei niedrigem Flüssigkeitsstand.

**Einfach** Aufgenommenes Sauggut wird in einem Filtervlies abgeschieden, das sich sauber und leicht entnehmen lässt.

# KÄRCHER

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