

KÄRCHER



DA BRENNT NICHTS AN!

Kärcher ACD-Industriesauger zur
sicheren Aufnahme brennbarer Stäube.

[karcher.com](https://www.karcher.com)



PROFESSIONAL | INDUSTRIAL VACUUM

EXTRA CLEVER, MAXIMAL SICHER.

Kärcher ACD-Industriesauger mit vielen durchdachten Sicherheitsfeatures erfüllen die neuesten internationalen Standards nach IEC 60335-2-69 – und damit alle Anforderungen bei der zuverlässigen Aufnahme brennbarer Stäube.

Leitfähigkeit Dank der leitfähigen Bauweise werden elektrostatische Aufladungen abgeführt und verhindert, dass der Industriesauger selbst zur Zündquelle wird. Für Sicherheit sorgen unter anderem leitfähige Filter sowie die Erdung des gesamten Geräts: von den Rollen, über die Sammelbehälter und Dichtungen bis hin zum Netzkabel. Zudem dürfen Kärcher ACD-Sauger nur mit leitfähigem Zubehör betrieben werden.

Volumenstromüberwachung Um gefährliche Ablagerungen im Saugschlauch zu vermeiden, müssen die brennbaren Partikel mit einer Mindestgeschwindigkeit von 20 m/s aufgenommen und sicher in den Sammelbehälter geleitet werden. Dafür wird bei ACD-Industriesaugern von Kärcher der Volumenstrom optisch überwacht.

Filterklasse Damit ACD-Industriesauger entzündbare Stäube sicher aufnehmen können, sind die Geräte mindestens nach Staubklasse L gebaut. Geräte mit einem H-Filter verfügen über ein 2-stufiges Filtersystem, das doppelte Sicherheit bietet und die Standzeit des H-Filters maximiert. Ein absolutes Muss bei gefährlichen H-Stäuben.



Bild oben Gefahrlose Aufnahme brennbarer Stäube – mit leitfähigem Kärcher Zubehör.

Bild rechts oben Sichere Sache: ACD-Industriesauger mit leitfähigen M- und H-Filtern.

Bild rechts unten Zuverlässige Volumenstromüberwachung mit einem Manometer.





Entzündbare Partikel sicher aufnehmen

Kleinste Partikel unter 0,5 Millimeter Korngröße werden als Staub definiert. Brennbare Stäube sind in ruhigem Zustand weniger gefährlich. Werden die feinen Partikel jedoch bewegt und aufgewirbelt, steigt das Risiko einer Staubexplosion. Deshalb müssen beim Aufsaugen besondere Sicherheitsstandards eingehalten werden.

Anorganische brennbare Stäube

Feine Partikel aus Kunststoff oder Metall sind brennbar. Aluminium, Titan und Magnesium sind sogar so zünd- und explosionsgefährdet, dass eine zusätzliche Inertisierung des Staubs zu empfehlen ist.

Organische brennbare Stäube

Kohlenstoffhaltige Partikel wie Mehl oder Zellulosestaub scheinen zunächst ungefährlich. Je nach Konzentration oder etwa in Verbindung mit Sauerstoff entwickeln sie ein erhebliches Entzündungspotenzial.

COOLE TYPEN FÜR BRANDGEFÄHRLICHE EINSÄTZE.

Absaug-Superhelden für zünd- und explosionsgefährdete Partikel gesucht? Hier kommen die ACD-Industriesauger von Kärcher – die meistern unterschiedlichste Anwendungen mit Bravour.



IVM 40/24-2 H ACD Der kleine, extrem wendige Kärcher Industriesauger mit rund 250 m³/h Luftleistung* zur Aufnahme brennbarer Stäube saugt organische Stäube wie Mehl oder Holz ebenso zuverlässig wie anorganische. Das Gerät ist mit einem einfach zu reinigenden Edelstahl-Absetzsammelbehälter ausgestattet. Die effiziente manuelle Pull and Clean-Filterabreinigung reinigt den PTFE-beschichteten Filter zuverlässig ab, auch bei klebrigen Stäuben.

- M-Sternfilter mit 1,6 m², PTFE-beschichtet und leitfähig, sowie H-Patronenfilter mit 1,6 m²
- 1 Ph, 220-240 V, 50-60 Hz, 2300 W Aufnahmeleistung
- 40-l-Absetzsammelbehälter
- Manuelle Pull and Clean-Filterabreinigung
- Behälter mit 2. Saugstutzen für einen Sicherheitsfiltersack zur staubfreien Entleerung von H-Stäuben



IVM 60/24-2 M ACD WS Der Spezialist für die Inertisierung zünd- und explosionsgefährdeter Stäube wie Aluminium, Titan und Magnesium, die beim Schleifen, Polieren oder bei additiven Fertigungsverfahren vorkommen. Der integrierte Nassvorabscheider überzeugt mit rund 530 m³/h Luftleistung* sowie seinen kompakten Maßen. Das Sauggut wird im Flüssigkeitsbad benetzt und die Feststoffe werden im Filtervlies abgeschieden.

- M-Sternfilter mit 2,2 m², PTFE-beschichtet und leitfähig
- 1 Ph, 220-240 V, 50-60 Hz, 2400 W Aufnahmeleistung
- 60-l-Absetzsammelbehälter mit Siebkorb für 8 kg Feststoffe
- Manuelle Filterabreinigung
- Flüssigkeitsschauglas und mechanische Abschaltung bei niedrigem Inertflüssigkeitsstand



IVM 60/36-3 H ACD Das leistungsstarke, zuverlässige Kraftpaket für die Aufnahme größerer Mengen brennbarer Stäube und Feststoffe besticht durch rund 500 m³/h Luftleistung*, ein geringes Stellmaß und seinen einfach zu reinigenden Edelstahl-sammelbehälter. Der Hauptfilter kann jederzeit zuverlässig mit dem Filterrüttler abgereinigt werden.

- M-Sternfilter mit 2,2 m², PTFE-beschichtet und leitfähig, sowie H-Patronenfilter mit 3,5 m²
- 60-l-Absetzsammelbehälter
- 1 Ph, 220-240 V, 50-60 Hz, 3600 W Aufnahmeleistung
- Behälter mit 2. Saugstutzen für einen Sicherheitsfiltersack zur staubfreien Entleerung von H-Stäuben
- Manuelle Filterabreinigung

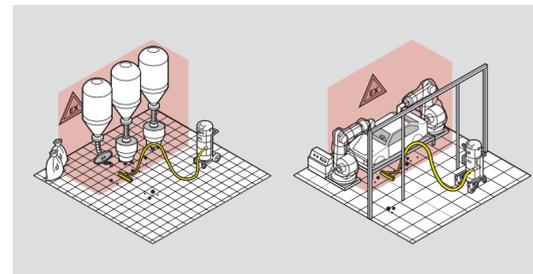
* Abweichende Luftleistung je nach Durchmesser und Länge des Saugschlauchs.

100% SICHERHEIT. 70% PREIS.

Maximale Wirtschaftlichkeit dank moderatem Anschaffungspreis gepaart mit maximaler Sicherheit gemäß IEC 60335-2-69: Mit ACD-Industriesaugern von Kärcher sind Sie für ein breites Anwendungsspektrum perfekt gerüstet – ganz ohne ATEX-Gerät.

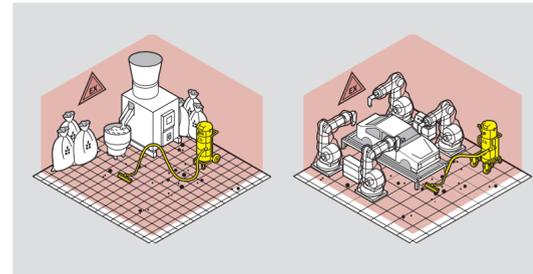
Brennbare Stäube innerhalb einer ATEX-Zone 22 – Zubehör innerhalb, Sauger außerhalb

Mit ACD-Industriesaugern ist die Aufnahme entzündbarer Partikel, die sich innerhalb einer ATEX-Zone befinden, problemlos möglich. Das Gerät wird dabei außerhalb platziert und der Staub mit dem Zubehör in der ATEX-Zone aufgesaugt. In vielen Anwendungsfällen reicht ein ACD-Gerät, da ATEX-Zonen 22 meist sehr kleine Bereiche sind.



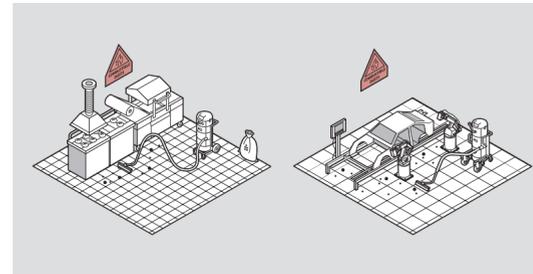
Brennbare Stäube innerhalb einer ATEX-Zone 22 – Zubehör und Sauger innerhalb

Auch in ATEX-Zonen lassen sich brennbare Stäube problemlos aufnehmen: Dafür stehen die Ex-Industriesauger von Kärcher zur Verfügung. Um direkt in einer ATEX-Zone mit dem Gerät und Zubehör Partikel aufnehmen zu können, muss ein ATEX-Industriesauger eingesetzt werden.



Brennbare Stäube außerhalb einer ATEX-Zone 22 – Zubehör und Sauger außerhalb

ACD-Industriesauger von Kärcher zur sicheren und wirtschaftlichen Aufnahme brennbarer Stäube sind auch außerhalb von ATEX-Zonen immer die passende Wahl.



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.karcher.com

Österreich

Alfred Kärcher GmbH
Lichtblaustraße 7
1220 Wien

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

info.at@karcher.com
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