

Der Entstauber DM-300 ist ideal für die Absaugung von Bearbeitungsmaschinen mit einem Anschlussdurchmesser von bis zu 300 mm oder mehreren kleineren Abnehmern geeignet. Er lässt sich außerdem flexibel einsetzen, wenn bei anderen Anwendungen trockene Späne oder Staub in geringen Mengen entstehen. Das Gerät erfüllt alle geltenden Sicherheitsanforderungen für die Innenaufstellung und kann direkt in der Werkstatt betrieben werden.

Deine Vorteile:

- ✓ Sehr hohe Absaugleistung
 - ✓ Leiser Betrieb durch niedrigen Geräuschpegel
 - ✓ Kompakte Abmessungen
 - ✓ Modernste Filtertechnologie
 - ✓ Reststaubgehalt $<0,1 \text{ mg/m}^3$
 - ✓ 2 Jahre Garantie
 - ✓ Erfüllt die Norm DIN EN 16770
 - ✓ Made by Riedex – seit 1970
- Spezialist für Absauganlagen



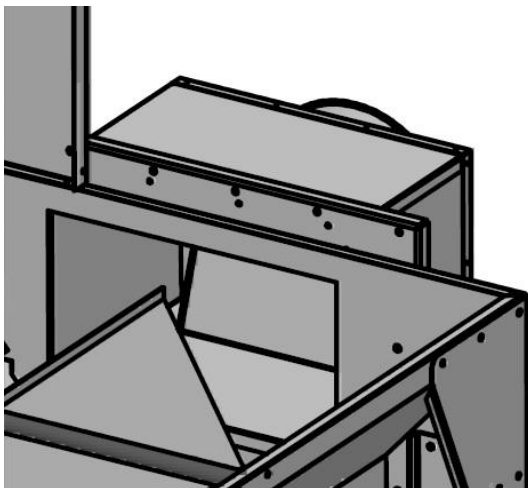
Unsere Entstauber im Unterdruckverfahren wurden speziell für die Absaugung von Holzspänen, Holzstaub und artverwandten Stoffen entwickelt. Sie eignen sich, aber auch hervorragend für verschiedene Kunststoffe, trockene Aluminiumspäne und Papierstäube.

Anschlussstutzen mit Bord	300 mm
Motorleistung	7,5 kW - IE3
Nennvolumenstrom (20m/s)	5089 m ³ /h
Unterdruck Vnenn bestaubt	2430 Pa
max. Volumenstrom	6000 m ³ /h
Unterdruck max.	4110 Pa
Filterfläche	31,8 m ²
Anzahl Schlauchfilter	50
Reststaubgehalt	<0,1 mg/m ³
Filterabreinigung	M oder J
Sammelvolumen B	3x160 l
Schalldruckpegel	70 dB(A)
Abmessungen B	3570x1070x2580 mm
Abmessungen RV	3570x1070x2460 mm
Gewicht B	970 kg
Gewicht RV	1043 kg
Zellenradschleuse	optional
Brikettierpresse	optional

Ansaugstutzen:

Ein lufttechnisch optimierter Ansaugstutzen beruhigt den Luftstrom bereits am Eintrittspunkt. So wird eine besonders effiziente Abscheidung von Staub und Spänen ermöglicht.

Wahlweise kann der Ansaugstutzen ab Werk um 90° nach oben oder unten ausgeführt ausgerichtet werden, um Platz einzusparen.



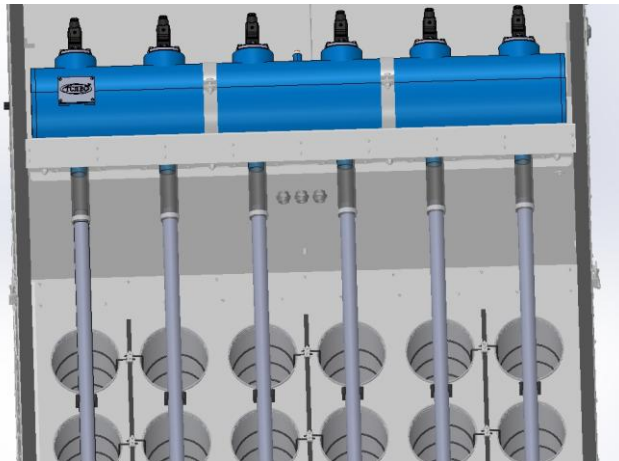
Rückschlagklappe:

Die Rückschlagklappe dient als Sicherheitselement.

Filterschlauch:

Die Riedex Entstauber des Typs DM-300 sind mit hochwertigen Filterschläuchen aus Polyester-Nadelfilz ausgestattet. Dieses Material überzeugt durch eine hohe Abscheideleistung, eine gute Reinigungsfähigkeit und einen geringen Druckverlust für dauerhaft effiziente Filtration und die zuverlässige Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte.

Die Filterschläuche entsprechen der Staubklasse M und erreichen einen Reststaubgehalt <von unter 0,1 mg/m³.



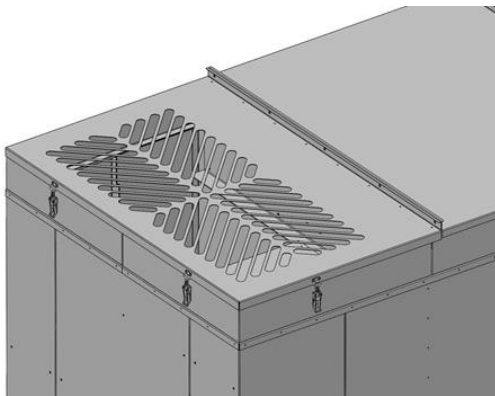
Filterabreinigung:

Alle Modelle der DM-Serie verfügen standardmäßig über eine automatische Filterreinigung. Für die meisten Anwendungen ist die sogenannte Offline-Reinigung ideal: Nach dem Abschalten der Absaugung werden die Filter automatisch von anhaftendem Staub befreit. Bei anspruchsvolleren Einsätzen oder im Dauerbetrieb ist eine kontinuierliche Reinigung während des laufenden Betriebs erforderlich, um eine dauerhaft hohe Saugleistung aufrechtzuerhalten.

Ventilator:

Riedex Entstauber arbeiten im Unterdruckverfahren: Der Ventilator ist hinter den Filtern positioniert und sorgt so für eine aerodynamisch optimierte Luftführung. Das Ergebnis ist ein besonders hoher Wirkungsgrad bei gleichzeitig zuverlässiger Abscheidung.

Alle Entstauber der DM-Serie sind mit energieeffizienten IE3-Motoren ausgestattet. Für noch höhere Effizienz ist auf Wunsch auch eine Ausführung mit IE4-Motoren möglich.



Luftauslass:

Die Entstauber sind für den Einsatz in Innenräumen und den Umluftbetrieb konzipiert. Der Luftauslass befindet sich standardmäßig an der Oberseite der Absauggeräte. Auf Wunsch kann er individuell angepasst werden – etwa mit Luftkanalprofilen für den Anschluss von Kanalstücken oder mit einem Vogelschutzgitter zur sicheren Nutzung in sensiblen Bereichen.

Steuerung:

„Keep it simple“ – unsere Kernphilosophie prägt auch die Steuerung unserer Entstauber. Sie basiert auf qualitativ hochwertigen Komponenten und überzeugt durch eine intuitive Bedienung. So behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle – ohne unnötige Komplexität.



Maschinenerkennung:

Jeder Riedex Entstauber ist serienmäßig mit einem potenzialfreien Kontakt ausgestattet. Mit optionalen Maschinenerkennungen und Schiebersteuerungen lassen sich alle Bearbeitungsmaschinen problemlos anbinden – für einen automatischen Start der Absaugung, genau dann, wenn sie gebraucht wird.

Frequenzumrichter:

Für einen bedarfsgerechten und energieeffizienten Betrieb ist der Einsatz eines Frequenzumrichters ideal. Der FU hält einen definierten Unterdruck in der Absauganlage konstant und passt die Leistung automatisch an die jeweils angeschlossene Maschine an.



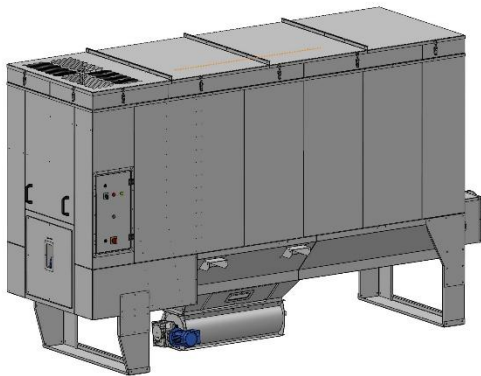
Links- oder Rechtsausführung:

Unsere Entstauber können wahlweise mit Ansaugstutzen links als auch rechts ausgeführt werden.

Die gewünschte Ausführung einfach bei der Bestellung angeben. So lässt sich das Gerät ohne Aufpreis optimal an die räumlichen Gegebenheiten in Ihrer Werkstatt anpassen.

Unterbau Spänetonnen (B):

Diese Standardausführung ermöglicht eine unkomplizierte Entsorgung von Spänen und Staub. Der eingelegte Spänesack lässt sich leicht entnehmen und wechseln – ideal für den täglichen Werkstatteinsatz.

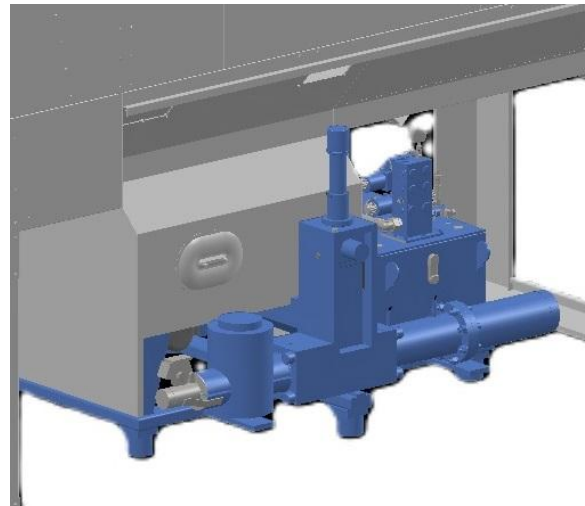


Unterbau Zellenradschleuse (RV):

Ist eine kontinuierliche und automatisierte Austragung des Materials gewünscht, empfiehlt sich die Ausführung mit Zellenradschleuse. Individuelle Anpassungen – etwa durch Fußverlängerungen, um einen Container o. Ä. darunter zu platzieren, sind problemlos möglich.

Unterbau für Brikettierpresse (BP):

Optional kann der Entstauber mit einem Übergang auf eine bauseitige Brikettierpresse ausgestattet werden. Auch eine individuelle Anpassung des Behälters ist möglich, um eine nahtlose Integration in bestehende Entsorgungssysteme zu ermöglichen.



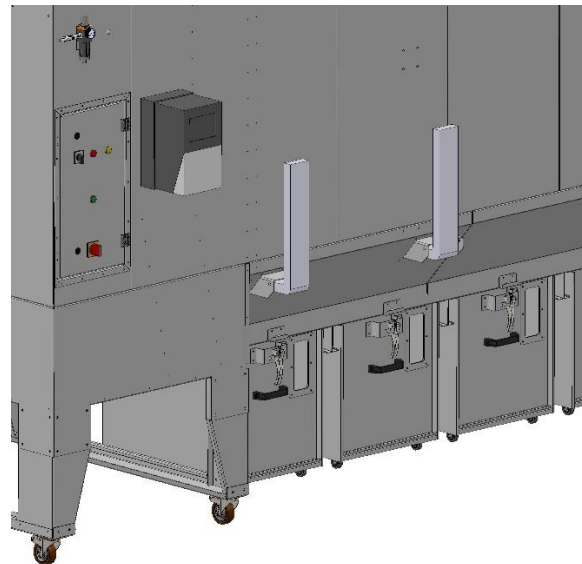
Zündschutzsystem:

Das optional wählbare Zündschutzsystem erkennt Funken frühzeitig vor der Absaugung und löscht sie automatisch, bevor sie in den Filter gelangen und dort Brände oder Explosionen auslösen können.

Das neue System entspricht der Norm EN 16770 (Anhang B), die ein wirksames Zündschutzsystem zur Brandprävention vorschreibt.

Transporteinrichtung:

Die Entstauber der Baureihe DM-300 sind serienmäßig mit Staplerlaschen sowie beiliegenden Staplerschienen ausgestattet. So lassen sie sich schnell, sicher und mühelos auf- und abladen, um einen einfachen und sicheren Transport zu gewährleisten.



Löscheinrichtung:

Die Entstauber der Baugröße DM-300 sind mit einer wartungsfreien FIRE KNOCK OUT Pulver-Löscheinrichtung ausgestattet. Der FIRE KNOCK OUT reagiert automatisch, sobald die Außenseite des Moduls im staubführenden Bereich mit einer offenen Flamme in Kontakt kommt.

In diesem Fall wird der Entstauber sofort gestoppt, und ein Neustart der Maschine für maximale Sicherheit im Ernstfall verhindert.