



Vacumobil MD 160

Mitteldruck Entstauber

für die Absaugung
von Handschleifgeräten
und Arbeitsplätzen

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Das Vacuumobil MD 160. Mitteldruck Entstauber für Schleifarbeitsplätze und Maschinen

Der Vacuumobil MD 160 Mitteldruck Entstauber ist das mobile Saugzentrum für die professionelle Absaugung von Handschleifmaschinen und Arbeitsplätzen. Das sehr kompakte und platzsparende Gerät kann bis zu sechs Handschleifgeräte parallel absaugen und erzeugt dabei einen maximalen Unterdruck von bis zu 10.000 Pascal. Trotz der hohen Widerstände der kleinen Anschlüsse ist so eine effiziente Absaugung möglich. Das Vacuumobil MD 160 eignet sich ideal auch zur Fußbodenreinigung (optionales Zubehör) und saugt wahlweise einen Schleiftisch oder eine andere Maschine ab.

Maximal 10.000 Pa Unterdruck

Entscheidend ist die erhöhte Saugstärke. Mit einem Unterdruck von 7.000 Pa bei einem Volumenstrom von 1.450 m³/h und bis zu 10.000 Pa bei 500 m³/h eignet sich das Vacuumobil MD 160 sowohl für die Feinschliffabsaugung manueller Elektro- und Druckluftwerkzeuge als auch für die Entstaubung von Bearbeitungsmaschinen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Industriestaubsaugern kann das Vacuumobil MD 160 mehrere handgeführte Maschinen gleichzeitig absaugen. Mit der optionalen Schiebersteuerung können automatische Absperrschieber gesteuert werden.

Energieeffizient und leise

Das Vacuumobil MD 160 mit seinem 5,5 kW IE3 Motor wird über einen Frequenzumformer motorschonend und energiesparend gestartet und je nach Leistungsanforderung stufenlos geregelt. Das sorgt für maximale Leistung bei optimiertem Energieeinsatz und schützt den Motor vor Überlastung. Das Betriebsgeräusch liegt unter 70 dB(A).

Filtermedium der Staubklasse M

Das Vacuumobil MD 160 ist ein Entstauber der Klasse H3 (Reststaubgehalt 0,1 mg/m³), also speziell für Holzwerkstoffe konzipiert. Mit dem Filtermaterial der Staubklasse M ist es auch für viele andere trockene Stäube geeignet.*

* nicht zugelassen für Asbest oder andere krebserregende Stoffe

Optionales Zubehör:

- Automatische Schiebersteuerung mit Maschinenerkennung
- Anschlusskit für Saugeranschlüsse (Bild unten)
- Staubsauger Reinigungsset mit Bodendüse (Bild unten)



Der kompakte Vacuumobil MD 160 Entstauber für Handarbeitsmaschinen und -plätze

Hochwertiges Filtermaterial

10 m² Filterfläche aus hochwertigem Filtermaterial mit Prüfzeugnis Staubklasse M (Durchlass <0,1 %)

Filterabreinigung

Schonende Abreinigung der Filterschläuche im Druckluft-Impuls Verfahren (Jet).

Frequenzregelung

Ein vorgeschalteter Frequenzumformer sorgt für sanften Motoranlauf, steigert die Drehzahl und schützt den 5,5 kW IE3 Motor vor Überlastung.

Wahlschalter für Tonnenwechsel

Zum Patent angemeldeter Wartungsmodus für den staubfreien Wechsel der Staubsammeltonne.

SPS-Steuerung

Schaltkasten mit SPS-Steuerung und Textdisplay.

Rückschlagklappe

Verhindert das Zurückstauben bei der Offline Filterregeneration.

Staubsammeltonne

Mit zwei einfachen Handgriffen lässt sich die Staubsammeltonne mit 115 Litern Fassungsvermögen aus der Halterung lösen.



Technische Daten

| | Vacuumobil MD 160-5,5 |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Leistung | |
| Motor-Nennleistung | 5,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3) |
| Nennvolumenstrom (Unterdruck) | 1.447 m³/h (7.000 Pa) |
| max. Volumenstrom (Unterdruck) | 2.000 m³/h (3.500 Pa) ⁽²⁾ |
| max. Unterdruck | 10.000 Pa bei ~500 m³/h |
| Schalldruckpegel | ≤ 68,5 dB(A) ⁽¹⁾ |
| Saugstutzendurchmesser | 160 mm |
| Filter und Abreinigung | |
| Abreinigungsverfahren | Druckluft-Impuls / Jet |
| Onlineabreinigung (kontinuierlich) | zeitgesteuert |
| Druckluftverbrauch | ca. 40 Normliter (NI) / Impuls |
| Filterfläche | ca. 10 m² |
| Maße und Gewicht | |
| Abmessungen (L x B x H) | 1.920 x 890 x 1.950 mm |
| Gewicht | ca. 480 kg |
| Steuerung | |
| Schaltkasten | SPS-Steuerung |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |

⁽¹⁾ Gemessen nach EU-Maschinenrichtlinie unter Freifeldbedingungen in 1 m Abstand und 1,6 m Höhe ⁽²⁾ Im Auslieferungszustand – nicht beaufschlagte Filterschläuche

Anwendungsgebiete

Das Vacuumobil MD 160 saugt mit bis zu 10.000 Pa Unterdruck. In der Werkstatt oder Produktion wird dieser Mitteldruck Entstauber schnell zum unverzichtbaren Begleiter:

- **Manuelle Bearbeitungsmaschinen**
Absaugung manueller Bearbeitungsmaschinen wie z.B. Schleifgeräten, Sägen oder Hobel
- **Maschinenentstaubung**
Funktion eines normalen Entstaubers für Bearbeitungsmaschinen
- **„Springer“ im Werkstattbetrieb**
Perfekt als universeller und mobiler „Springer“ im Werkstattbetrieb, wenn kurzfristig eine druckvolle Absaugleistung benötigt wird
- **Staubsauger**
Das Gerät kann mit dem nötigen Zubehör auch für die Reinigung von Fußböden oder Maschinen genutzt werden. (Zubehör optional erhältlich)



Auf einen Blick

- Kompakte Bauweise. Stellfläche ca 2,0 m²
- Aufstellung im Arbeitsbereich zulässig (abhängig von Staubart)
- Niedriger Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³ (H3) gem. TRGS 553
- 100 % Nutzung der Wärmeenergie durch Luftrückführung
- Abfüllvolumen ca. 115 Liter
- kontinuierliche Online Filterabreinigung
- Höhe < 2,0 m
- SPS-Steuerung, serienmäßig mit Einschaltautomatik und Textdisplay
- Antrieb Effizienzklasse IE3
- Rückschlagklappe integriert
- Bei St1-Stäuben keine Druckentlastung erforderlich
- Geprüftes Filtermaterial der Staubklasse M (Abscheidegrad 99,9 %)
- Geringer Energieverbrauch und hohe Absaugleistung



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
Borgloher Straße 1
49176 Hilter a.T.W.
Deutschland

fon +49 (0)5409 405 0
mail info@hpt.net



www.hoecker-polytechnik.de

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead