DGUV Test
HM 173011
H3 Reststaubgehalt 0,1 mg/m³ sicher eingehalten (Holzstaub)
dguv.de/pruefzeichen

Vacumobil 200

Kompaktentstauber

4,0 kW (IE4)
H3 zertifiziert

HÖCKER POLYTECHNIK
Always one idea ahead

Vacumobil 200
Mehr Leistung, weniger Verbrauch.

Die innovativen Entstauber der Vacumobil 200 Serie von Höcker Polytechnik setzen völlig neue Maßstäbe bei der Absaugung von Holzbearbeitungsmaschinen und zur Luftfiltration. Sie bestechen durch viele Neuerungen in Bezug auf Energieeffizienz, Gerätegröße, Leistungseigenschaften und ihre flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Verschiedene Abreinigungsverfahren und die kraftvolle Absaugung machen das Vacumobil 200 zur zuverlässigen Filterlösung für Ihren Betrieb.

Ein strömungstechnisch optimiertes Gehäuseinneres sowie serienmäßige Energiesparantriebe (IE4) ermöglichen mehr Saugleistung und geringeren Stromverbrauch. Zugleich bieten zwei Sammelbehälter mehr Nutzvolumen. Ein Vacumobil garantiert so einen äußerst umweltschonenden und energiesparenden Betrieb. Es wird ausschließlich BG-zertifiziertes Filtermaterial eingesetzt.

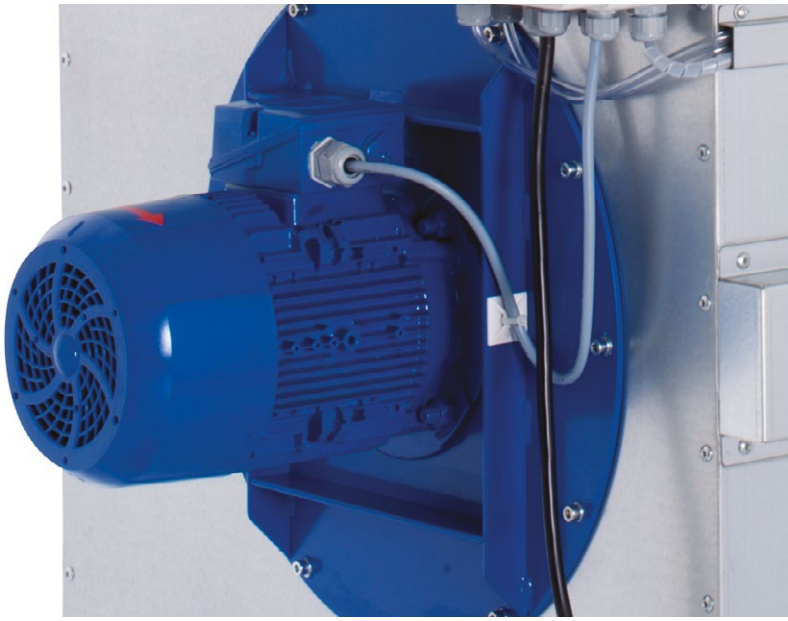


Abb. oben:
Vacumobil VT 200 mit
energieeffizientem 4,0 kW IE4-Motor

Vacumobil J...

- Optimal für den Dauerbetrieb (Option), da die Jet-Abreinigung bei geringem Druckluftverbrauch für eine effektive Regeneration der Filtermedien sorgt und lange Filterstandzeiten garantiert.

Vacumobil V...

- Für die Aufstellung im Arbeitsraum auch bei explosionsfähigen Staub-Luft-Gemischen und bei Prozessabläufen mit Betriebspausen, in denen es die Filtermedien über Vibration schonend reinigt, ohne Druckluft zu benötigen.

Abb. rechts:
SPS-Steuerung mit Textdisplay
und robuster Folientastatur

Abb. unten: Vacumobil VT 200 mit Brandunterdrückungssystem (optional)

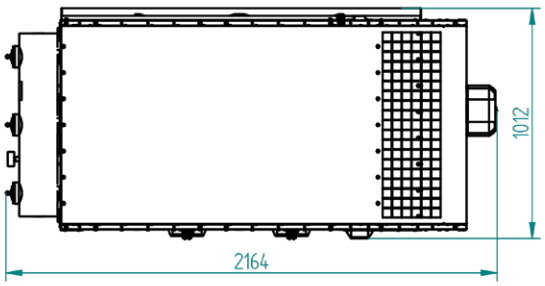
Sicherheit großgeschrieben

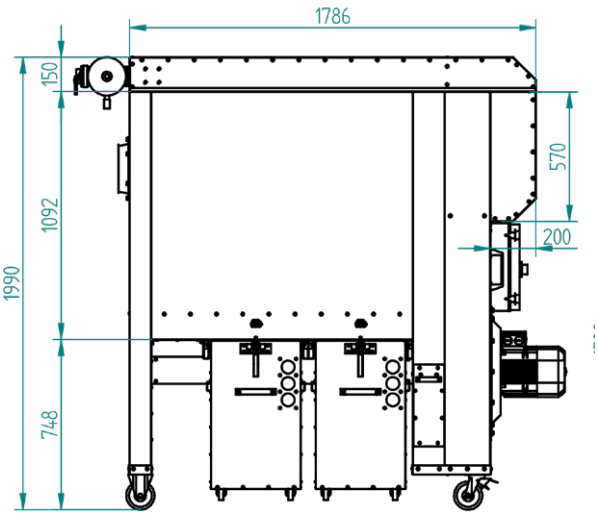
Das Vacumobil kann ohne weitere Brandschutzmaßnahmen im Arbeitsraum aufgestellt werden. Es wird anschlussfertig mit Phasenwende-Stecker geliefert. Die serienmäßige Schütz-Steuerung gewährleistet einen automatischen Anlauf und sicheren Betrieb. Ein Eingang für automatischen Anlauf mittels potenzialfreiem Maschinenkontakt ist serienmäßig vorhanden.

- Vorabscheider mit Ansaugstutzen Durchmesser 200 mm (220 mm bei Demontage des Stutzens)
- Wärmerückgewinnung durch Umluftsystem mit Schallschutzhaube
- Schütz-Steuerung mit Textdisplay
- Robust und ergonomisch
- Inklusive Gummikabel und Phasenwender
- Energiesparantrieb mit 4,0 kW (IE4)
- Robuster und ergonomischer Sammelbehälter mit eingelegtem Foliensack.
- Mehr Nutzvolumen, längere Betriebsdauer
- Stabile Bock- und Lenkrollen in Industriequalität
- Stabiler Kanal für Unterdruck-ausgleich
- Hält den Foliensack zuverlässig im Sammelbehälter

Vorteile

- Aufstellung im Arbeitsbereich zulässig (abhängig von Staubart)
- Niedriger Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³ (H3) gem. TRGS 553
- 100 % Nutzung der Wärmeenergie durch Luftrückführung
- Großes Abfüllvolumen von zwei fahrbaren Sammelbehältern
- Online-Abreinigung lieferbar (Mehrpreis)
- Geringe Höhe unter 2 m (Höhe Mitte Saugstutzen: 1,5 m)
- SPS-Steuerung, serienmäßig mit Einschaltautomatik und Textdisplay
- Antrieb Effizienzklasse IE4
- Automatische Abreinigung, wahlweise motorisch oder mit Druckluft
- Bei St1-Stäuben keine Druckentlastung erforderlich
- BG-geprüftes Filtermaterial (Abscheidegrad 99,95 %)
- Geringer Energieverbrauch und hohe Absaugleistung





	Vacumobil JT 200	Vacumobil VT 200
Saugstutzendurchmesser	200 mm (ohne Stutzen 220mm)	200 mm (ohne Stutzen 220mm)
Motor-Nennleistung	4,0 kW / 400 V / 50 Hz (IE 4)	4,0 kW / 400 V / 50 Hz (IE 4)
Filterfläche	ca. 12 m²	ca. 12 m²
Nennvolumenstrom (Vnenn)	2.260 m³/h bei 20 m/s	2.260 m³/h bei 20 m/s
Max. Volumenstrom (Vmax)	3.400 m³/h	3.400 m³/h
Unterdruck bei Vnenn**	ca. 3.500 Pa	ca. 3.500 Pa
Unterdruck bei Vmax**	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Sammelvolumen	ca. 350 Liter max.	ca. 350 Liter max.
Schalldruckpegel*	≤ 71 dB(A)	≤ 71 dB(A)
Maße (L x B x H)	2.160 x 1.020 x 1.990 mm	1.970 x 1.020 x 1.990 mm
Gewicht	ca. 450 kg	ca. 410 kg
Abreinigung	Druckluft-Impuls (offline)***	Vibration (autom. Laufzeitadd.)
Startautomatik	serienmäßig	serienmäßig

* Gemessen nach EU-Maschinenrichtlinie unter Freifeldbedingungen in 1 m Abstand und 1,6 m Höhe ** Im Auslieferungszustand – nicht beaufschlagte Filterschläuche
*** Online-Abreinigung optional (bei explosionsfähigen Staub-Luftgemischen nur mit weiteren Schutzmaßnahmen zulässig)

Copyright Höcker Polytechnik GmbH • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten • 2026/03 – 91032001 • 20260312_Vacumobil_200_ML.indd

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