



## Vacumobil 350

Mobiles Absauggerät

11 kW (IE3)

GS/H3 zertifiziert

**HÖCKER<sup>®</sup>**  
**POLYTECHNIK**

*Always one idea ahead*

# Vacumobil 350

## Flexibel entstauben mit maximaler Leistung.

Das Vacumobil 350 ist das leistungsstärkste Modell der beliebten Vacumobil Baureihe von HÖCKER POLYTECHNIK. Dieser kraftvolle Entstauber eignet sich perfekt für die Entstaubung von CNC-Bearbeitungsmaschinen oder mehrerer Produktionsmaschinen. Er besticht durch viele Neuerungen in Bezug auf Energieeffizienz, Gerätegröße, Leistungseigenschaften, Modularität und seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Die verschiedenen Abreinigungsverfahren (Jet und Vibration) und Austragesysteme (Sammelbehälter, Brikettierpressen, Zellenradschleusen) bieten maßgeschneiderte Lösungen.

Der Antrieb des Vacumobils 350 wird serienmäßig in der Effizienzklasse IE3 ausgeführt und garantiert so einen äußerst umwelt-schonenden und energiesparenden Betrieb. Selbstverständlich sind alle Modelle gemäß GS-HO-07 berufsgenossenschaftlich geprüft und arbeiten ausschließlich mit zertifiziertem Filtermaterial. Auf dem Gebiet der Prozesssicherheit überzeugen die innovativen Entstauber durch ein Brandunterdrückungssystem sowie eine integrierte explosionsfeste Rückschlagklappe (zugelassen für organische Stäube der Staubexplosionsklasse St1 mit einer Mindestzündenergie  $>10$  mJ und einer unteren Explosionsgrenze von mindestens  $30$  g/m<sup>3</sup>).

### 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. oben:  
Vacumobil VP350  
mit Vibrationsabreinigung und Brikettierpresse

Abb. unten:  
SPS-Steuerung mit Textdisplay, robuster Folientastatur und integrierter automatisches Brandunterdrückungssystem



### Sicherheit großgeschrieben

Das Vacumobil wird anschlussfertig mit Phasenwende-Stecker geliefert und kann dank integriertes Brandunterdrückungssystem ohne weitere Brandschutzmaßnahmen im Arbeitsraum aufgestellt werden. Im Rohgaseintritt ist eine FSA-geprüfte Rückschlagklappe integriert, welche Staubaustritt und explosionstechnische Entkopplung sicherstellt.

Die Zellenradschleusen beim Vacumobil JZ und VZ sind druckstoßfest und flammendurchschlagsicher (Dekra-EXAM geprüft).



Abb. oben:  
Vacumobil JZ350  
mit Jetabreinigung und Zellenradschleuse



Abb. oben:  
Vacumobil JT350  
mit Jetabreinigung und Sammelbehältern

Abb. unten:  
Rückansicht des Vacumobils JT 350

## Vorteile

- Aufstellung im Arbeitsbereich zulässig (abhängig von Staubart)
- Niedriger Reststaubgehalt < 0,1 mg/m<sup>3</sup> (H3) gem. TRGS 553
- 100 % Nutzung der Wärmeenergie durch Luftrückführung
- Großes Abfüllvolumen von 4 Tonnen
- Online-Abreinigung lieferbar (Mehrpreis)
- Höhe < 2,6 m
- SPS-Steuerung, serienmäßig mit Einschaltautomatik und Textdisplay
- Antrieb Effizienzklasse IE3
- Optimale Filterabreinigung
- Integriertes automatisches Brandunterdrückungssystem
- Geprüfte Rückschlagklappe integriert
- Bei St1-Stäuben keine Druckentlastung erforderlich
- BG-geprüftes Filtermaterial (Abscheidegrad 99,95 %)
- Geringer Energieverbrauch und hohe Absaugleistung



	Vacumobil JT 350	Vacumobil VT 350
Saugstutzendurchmesser	350 mm	350 mm
Motor-Nennleistung	11 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	11 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)
Filterfläche	ca. 35 m <sup>2</sup>	ca. 35 m <sup>2</sup>
Nennvolumenstrom (V <sub>enn</sub> )	6.927 m <sup>3</sup> /h bei 20 m/s	6.927 m <sup>3</sup> /h bei 20 m/s
Max. Volumenstrom (V <sub>max</sub> )	8.600 m <sup>3</sup> /h	8.600 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck bei V <sub>enn</sub> **	ca. 3.100 Pa	ca. 3.100 Pa
Unterdruck bei V <sub>max</sub> **	ca. 2.000 Pa	ca. 2.000 Pa
Sammelvolumen	ca. 495 Liter max.	ca. 495 Liter max.
Schalldruckpegel*	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)
Maße (L x B x H)	3.930 x 1.030 x 2.560 mm	3.780 x 1.030 x 2.560 mm
Gewicht	ca. 1.080 kg	ca. 1.040 kg
Abreinigung	Druckluft-Impuls (offline)***	Vibration (autom. Laufzeitadd.)
Schiebersteuerung	optional	optional

## Kleines Lexikon

**JT** = Jet-Abreinigung /  
Sammelbehälter (Tonnen)

**VT** = Vibrationsabreinigung /  
Sammelbehälter (Tonnen)

**JP** = Jet-Abreinigung / Brikettierpresse

**VP** = Vibrationsabreinigung / Brikettierpresse

**JZ** = Jet-Abreinigung / Zellenradschleuse

**VZ** = Vibrationsabreinigung / Zellenradschleuse

\* 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)



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

fon +49 (0)5409 405 0  
mail [info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)



[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)

**HÖCKER<sup>®</sup>**  
**POLYTECHNIK**

**Always one idea ahead**