



## Vacumobil 350

Mobilne urządzenia  
odciągowe

11 kW (IE3)  
GS/H3 certyfikowany

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

*Always one idea ahead*

# Vacumobil 350

## Odpylanie mobilne z mocą maksymalną.

Vacumobil 350 to najbardziej wydajny model popularnego typoszeregu firmy HÖCKER POLYTECHNIK. Ten silny odpylacz mobilny jest idealnie przeznaczony do odpylania obrabiarek CNC lub kilku maszyn produkcyjnych. Zachwyca wieloma nowościami w zakresie wydajności energetycznej, rozmiaru urządzenia, właściwości mocy, modułowości oraz uniwersalnych możliwości zastosowania. Różne metody oczyszczania (typu Jet i wibracje) oraz układy wygarniania (zbiorniki, prasy do brykietu, śluzę celkowe) zapewniają rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Napęd modelu Vacumobil 350 jest od 2015 roku seryjnie wykonywany w klasie efektywności IE3 i w ten sposób zapewnia bardzo ekologiczną oraz energooszczędną eksploatację. Oczywiście wszystkie modele zostały sprawdzone przez stowarzyszenie zawodowe i działają wyłącznie z certyfikowanym materiałem filtra. W zakresie bezpieczeństwa procesów innowacyjne odpylacze mobilne przekonują dzięki automatycznej instalacji gaśniczej oraz wbudowanemu odpornemu na wybuch zaworowi zwrotnemu (dopuszczonemu dla pyłów organicznych klasy wybuchowości pyłów St1) o minimalnej energii zapłonu  $>10\text{mJ}$  i dolnej granicy wybuchu co najmniej  $30\text{g/m}^3$ ).

### Vacumobil J...

- Optymalnie zaprojektowane do pracy ciągłej (jako opcja), ponieważ ciągła regeneracja JET (przedmuchi rękawów filtracyjnych sprężonym powietrzem) zapewnia skuteczną regenerację materiału filtracyjnego przy niskim zużyciu sprężonego powietrza co gwarantuje także długi czas ich użytkowania

### Vacumobil V...

- Do ustawienia w miejscu pracy także w przypadku mieszaniny pyłowo-powietrznej, jak również dla procesów technologicznych wymagających przerw w pracy, w których urządzenie mechanicznie oczyszcza precyzyjnie rękawy filtracyjne, bez konieczności stosowania sprężonego powietrza (JET).



Ilustracja górna:  
Vacumobil VP350,  
regeneracja wibracyjna – mechaniczna/ brykociarka

Ilustracja dolna:  
Sterowanie SPS, seryjnie z automatyką włączeniową maszyny  
oraz, Wbudowana automatyczna proszkowa instalacja gaśnicza



### Pewne bezpieczeństwo

Vacumobil w pełni przygotowany do pracy dostarczany jest z kablem i wtyczką z przełącznikiem faz oraz automatycznym układem gaśniczym z możliwością posadowienia w pomieszczeniach bez żadnych innych dodatkowych środków bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Przy króćcu wlotowym zamontowana jest kłapa zwrotna wg niemieckiej normy FSA, której zadaniem jest zabezpieczenie przed wydostaniem się pyłów z urządzenia oraz powstaniu mechanicznego zapłonu materiału. Śluzę celkową przy Vacumobil'ach JZ oraz VZ są odporne na działanie wysokiego ciśnienia i ognia (według testów Dekra).



Ilustracja górna:  
Vacumobil VZ350,  
regeneracja wibracyjna – mechaniczna / śluza celkowa



Ilustracja górna:  
Vacumobil JT350,  
regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) /  
pojemniki na odpad

Ilustracja dolna:  
Widok z tyłu Vacumobil JT 350

## Zalety

- Posadowienie bezpośrednio w miejscu pracy (zależnie od rodzaju pyłów)
- Niska zawartość pyłu resztkowego < 0,1 mg/m<sup>3</sup> (H3) wg TRGS 553
- 100% wykorzystanie energii cieplnej dzięki recyrkulacji powietrza
- Duża pojemność 4 pojemników
- Możliwość dostawy w wersji regeneracji Online – praca ciągła (jako opcja za dopłatą)
- Wysokość < 2,6 m
- Sterowanie SPS, seryjnie z automatyką włączeniową maszyny oraz z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem
- Klasa efektywności napędu IE 3
- Optymalna regeneracja rękawów filtracyjnych
- Wbudowana automatyczna proszkowa instalacja gaśnicza
- Wbudowana sprawdzona kłapa zwrotna
- W przypadku pyłów St1 nie jest konieczne rozprężanie powietrza
- Materiał filtracyjny z certyfikatem BG (stopień oczyszczenia 99,95 %)
- Niewielkie zużycie energii i duża siła podciśnienia



	Vacumobil JT 350	Vacumobil VT 350
Średnica króćca odciągu	350 mm	350 mm
Silnik-moc znamionowa	11 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	11 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)
Powierzchnia filtracyjna	ca. 35 m <sup>2</sup>	ca. 35 m <sup>2</sup>
Wydajność nomin. (Vnom)	6.927 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	6.927 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s
Wydajność maksym. (Vmax)	8.600 m <sup>3</sup> /h	8.600 m <sup>3</sup> /h
Podciśnienie przy Vnom**	ca. 3.100 Pa	ca. 3.100 Pa
Podciśnienie przy Vmax**	ca. 2.000 Pa	ca. 2.000 Pa
Pojemność zbiorników	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów.
Poziom hałas*	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)
Wymiary (L x B x H)	3.930 x 1.030 x 2.560 mm	3.780 x 1.030 x 2.560 mm
Waga	ca. 1.080 kg	ca. 1.040 kg
Oczyszczanie	Sprężone powietrze (offline)***	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)
Sterowanie zasuwami	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą

## Znaczenie skrótów

**JT** = regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / pojemniki na odpad

**VT** = regeneracja wibracyjna – mechaniczna/pojemniki na odpad

**JP** = regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / brykociarka

**VP** = regeneracja wibracyjna – mechaniczna/ brykociarka

**JZ** = regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / śluza celkowa

**VZ** = regeneracja wibracyjna – mechaniczna / śluza celkowa

\* mierzona zgodnie z unijną dyrektywą maszynową wg warunków dot. pola fali bieżącej w odległości i 1m i wysokości 1,6 m od urządzenia \*\* stan urządzenia w momencie dostawy/odbioru przez klienta. Rękawy filtrujące nowe - bez narostu. \*\*\* ciągła regeneracja Online - opcja (przy wybuchowych mieszaninach pyłu z powietrzem, opcja możliwa tylko z dodatkowymi środkami ochronnymi)



**POLYTECHNIK DPU Sp. z o.o.**  
ul. Jeleniogórska 1A  
58-150 Strzegom  
Poland

Tel +48/74/855 38 84 wew. 27  
Mail [info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)



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



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

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



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

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

**Always one idea ahead**