



## Vacumobil 250/300

Urządzenia odciągowe

5,5 / 7,5 kW (IE3)  
GS/H3 certyfikowany

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

*Always one idea ahead*

# Vacumobil 250/300

## Niedościgniony wzór pod każdym względem.

Innowacyjne odciąg i odpylające Vacumobil 250 i 300 firmy Höcker Polytechnik wprowadzają całkowicie nowe kryteria w technice odciąg pyłów i wiórów z maszyn obróbczych oraz w technice filtracji powietrza. Urządzenia wyposażone są w wiele innowacji w zakresie efektywności energetycznej, wielkości urządzenia, właściwości eksploatacyjnych, modułowości oraz ich wszechstronnych możliwości zastosowania w miejscach pracy. Proponujemy różnorodne metody oczyszczania rękawów filtrujących (oczyszczanie przedmuchami sprężonym powietrzem systemem JET oraz mechanicznie za pomocą wibratora) oraz różne systemy opróżniania odpadów (zbiorniki zasypane - kosze, brykietarki czy śluzy celkowe) poziomy mocy urządzeń (5,5 i 7,5 kW) - firma Höcker Polytechnik oferuje zawsze indywidualne rozwiązania do potrzeb każdego klienta.

Napęd Vacumobil 250 i 300 jest standardowo wykonywany w klasie efektywności IE3 przez co gwarantuje wyjątkowo przyjazne dla środowiska i energooszczędne działanie. Oczywiście wszystkie modele zostały przebadane zgodnie z zaleceniami stowarzyszeń zawodowych GS-HO 07 i pracują wyłącznie z certyfikowanym materiałem filtracyjnym. Standardowo w zakresie bezpieczeństwa urządzenia typu Vacumobil 250/300 przekonują klientów poprzez zainstalowanie automatycznego proszkowego systemu gaszenia oraz dzięki wbudowanej klapie przeciwybuchowej (dopuszczalnej do pyłów organicznych o klasie wybuchowości pyłowej St1). Dlatego Vacumobil gwarantuje energooszczędną, bezpieczną i nadzwyczaj przyjazną pracę dla środowiska.

### 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 VP 250,  
regeneracja wibracyjna - mechaniczna/ brykietarka

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 klapa zwrotna wg niemieckiej normy FSA, której zadaniem jest zabezpieczenie przed wydostaniem się pyłów z urządzenia oraz powstaniu mechanicznego zapłonu materiału. Śluzy celkowe przy Vacumobil'ach JZ oraz VZ są odporne na działanie wysokiego ciśnienia i ognia (według testów Dekra).





Ilustracja górna:  
Vacumobil VZ 300  
regeneracja wibracyjna – mechaniczna / śluza celkowa



Ilustracja górna:  
Vacumobil JT 300,  
regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) /  
pojemniki na odpad

## 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 recykulacji powietrza
- Duża pojemność 3 lub 4 pojemników
- Możliwość dostawy w wersji regeneracji Online –
- praca ciągła (jako opcja za dopłatą)
- Wysokość < 2,5 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

## 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

	Vacumobil JT 250	Vacumobil VT 250	Vacumobil JT 300	Vacumobil VT 300
Średnica króćca odciągu	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm
Silnik-moc znamionowa	5,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	5,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	7,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	7,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)
Powierzchnia filtracyjna	ca. 20,5 m <sup>2</sup>	ca. 20,5 m <sup>2</sup>	ca. 28 m <sup>2</sup>	ca. 28 m <sup>2</sup>
Wydajność nomin. (Vnom)	3.535 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	3.535 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	5.100 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	5.100 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s
Wydajność maksym. (Vmax)	5.500 m <sup>3</sup> /h	5.500 m <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h
Podciśnienie przy Vnom <sup>(2)</sup>	ca. 3.400 Pa	ca. 3.400 Pa	ca. 3.200 Pa	ca. 3.200 Pa
Podciśnienie przy Vnom <sup>(3)</sup>	ca. 2.950 Pa	ca. 2.950 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Podciśnienie przy Vmax <sup>(2)</sup>	ca. 3.000 Pa	ca. 3.000 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Pojemność zbiorników	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów
Poziom hałasu*	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)
Wymiary (L x B x H)	2.750 x 1.030 x 2.500 mm	2.650 x 1.030 x 2.500 mm	3.210 x 1.030 x 2.500 mm	3.070 x 1.030 x 2.500 mm
Waga	ca. 740 kg	ca. 720 kg	ca. 900 kg	ca. 880 kg
Oczyszczanie	Sprężone powietrze (offline) <sup>(4)</sup>	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)	Sprężone powietrze (offline) <sup>(4)</sup>	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)
Sterowanie zasuwami	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą

<sup>(1)</sup> mierzona zgodnie z unijną dyrektywą maszynową wg warunków dot. pola fali bieżącej w odległość i 1m i wysokości 1,6 m od urządzenia <sup>(2)</sup> stan urządzenia w momencie dostawy/odbioru przez klienta. Rękawy filtrujące nowe - bez narostu. <sup>(3)</sup> zgodnie z GS-HO-07 <sup>(4)</sup> ciągła regeneracja Online - opcja (w przypadku wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych dopuszczalne tylko przy zastosowaniu dalszych środków ochronnych) Uwaga: Urządzenia z czyszczeniem online NIE posiadają oznaczeń GS i H3.



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

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



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

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

**Always one idea ahead**