DGUV Test

HM 173009

H3 residual wood dust content measured at 0,1 mg/m³

dguv.de/pruefzeichen

Vacumobil 160/180

Urządzenia odciągowe

2,2 / 3,0 kW (IE4)
H3 certyfikowany

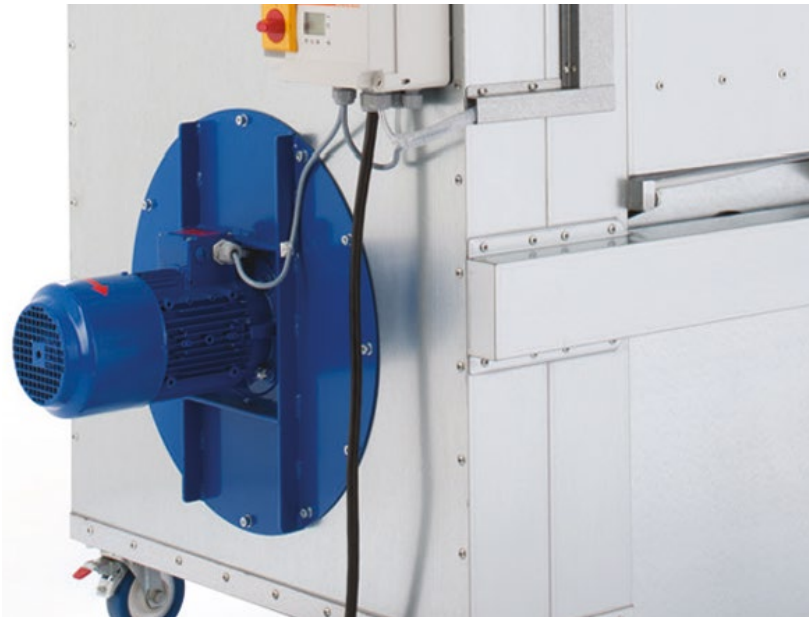
HÖCKER® POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Vacumobil 160/180
Większa wydajność, mniejsze zużycie energii.

Innowacyjne odpylacze serii Vacumobil 160/180 Höcker Polytechnik ustanawiają całkowicie nowe standardy w odpylaniu obrabiarek do drewna oraz filtracji powietrza. Urządzenia zyskują dzięki nowinkom technicznym w obszarach efektywności energetycznej, relatywnie niewielkim gabarytom, dużej wydajności urządzeń oraz elastycznym możliwościom ich zastosowania w miejscach pracy. Różne sposoby oczyszczania i ogromna siła odciągu sprawiają że Vacumobil 160/180 jest niezawodnym rozwiązaniem dla filtrowania pyłów dla Państwa firmy.

Technicznie zaawansowane wnętrze obudowy, jak również standardowo montowane energooszczędne napędy (IE4) skutkują zwiększoną sprawnością odciągową i zmniejszonym poborem prądu. Jednocześnie dwa przejezdne zbiorniki na wióry oferują większą przestrzeń użytkową. Przez co VACUMOBIL gwarantuje energooszczędną pracę, nadzwyczaj przyjazną dla środowiska. Oczywiście wszystkie modele pracują wyłącznie z materiałem filtracyjnym z certyfikatem BG.



Ilustracja górna:
Vacumobil VT 160 z silnikiem energooszczędnym 2,2 kW (IE4)

Vacumobil J...

- Optymalnie zaprojektowane do pracy ciągłej (jako opcja), ponieważ ciągła regeneracja JET (przedmuchy 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 mechaniczne oczyszcza precyzyjnie rękawy filtracyjne, bez konieczności stosowania sprężonego powietrza (JET).

Ilustracja po prawej:
Sterowanie SPS z wyświetlaczem oraz trwałą, foliowaną klawiaturą.

Pewne bezpieczeństwo

Vacumobil można posadowić w miejscu pracy bez żadnych innych dodatkowych środków bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Urządzenie dostarczane do Państwa jest w pełni przygotowane do podłączenia do zasilania i wyposażone we wtyczkę z przełącznikiem faz. Standardowo montowany, wysokiej klasy system sterowania SPS zapewnia jego automatyczny rozruch i w pełni bezpieczną pracę. Sygnał do automatycznego uruchomienia poprzez zastosowanie cewki indukcyjnej bądź poprzez wykorzystanie sygnału od obrabiarki jest seryjnie możliwe.

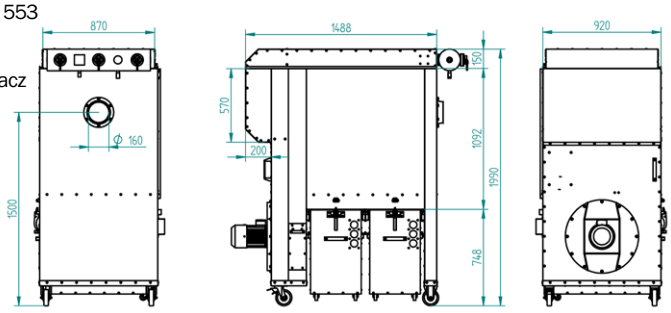
- Separator wstępny ze średnicą przyłączeniową 160 mm

- Odzyskiwanie ciepła dzięki systemowi obiegowemu powietrza z akustyczną osłoną ochronną

- Sterownik ze stycznikiem
- Solidny i ergonomiczny
- Z kablem gumowym i zamiennikiem faz
- Napęd energooszczędny 2,2 kW / 3,0 kW (IE4)
- Mocny i ergonomiczny zbiornik z włożonym workiem foliowym
- Większa objętość użytkowa, dłuższy okres eksploatacji
- Stabilny kanał wyrównywania podciśnienia
- Utrzymuje worek foliowy niezawodniew zbiorniku
- Stabilne kółka i rolki kierowane w jakości przemysłowej

Zalety

- Posadowienie bezpośrednio w miejscu pracy maszyn (uzależnione od rodzaju pyłu)
- Niski poziom pyłu resztkowego < 0,1 mg/m³ (klasa filtracji H3) według normy TRGS 553
- Wykorzystanie w 100% energii cieplnej poprzez recyrkulację powietrza
- System sterowania SPS, seryjnie wyposażony w automatyczny start oraz wyświetlacz
- Relatywnie duża objętość dwóch przejezdnych pojemników na odpad
- Oczyszczanie rękawów filtracyjnych online (za dopłatą)
- Relatywnie niewielkie rozmiary, wysokość urządzenia poniżej 2 m (króciec ssący na wysokości 1,5 m)
- Napęd w klasie efektywności IE4
- Automatyczna regeneracja, opcjonalnie wersja motoryczna lub z przedmuchami sprężonym powietrzem
- Przy pyłach typu St1 nie wymaga się stosowania żadnych powierzchni odciążeniowych
- Certyfikowany materiał filtracyjny wg niemieckiej normy BG (99,95% skuteczności filtracji)
- Minimalne zużycie energii przy wysokiej skuteczności odciągu



Ilustracja górna:
Vacumobil JT160

	Vacumobil JT 160	Vacumobil VT 160	Vacumobil JT 180	Vacumobil VT 180
Średnica króćca odciągu	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm
Silnik-moc znamionowa	2,2 kW / 400 V / 50 Hz (IE 4)	2,2 kW / 400 V / 50 Hz (IE 4)	3,0 kW / 400 V / 50 Hz (IE 4)	3,0 kW / 400 V / 50 Hz (IE 4)
Powierzchnia filtracyjna	ca. 10 m²	ca. 10 m²	ca. 10 m²	ca. 10 m²
Wydajność nomin. (Vnom)	1.447 m³/h przy 20 m/s	1.447 m³/h przy 20 m/s	1.832 m³/h przy 20 m/s	1.832 m³/h przy 20 m/s
Wydajność maksym. (Vmax)	1.900 m³/h	1.900 m³/h	2.040 m³/h	2.040 m³/h
Podciśnienie przy Vnom**	ca. 3.500 Pa	ca. 3.500 Pa	ca. 3.200 Pa	ca. 3.200 Pa
Podciśnienie przy Vmax**	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.200 Pa	ca. 2.200 Pa
Pojemność zbiorników	ca. 350 litrów	ca. 350 litrów	ca. 350 litrów	ca. 350 litrów
Poziom hałasu*	≤ 72 dB(A)	≤ 72 dB(A)	≤ 72 dB(A)	≤ 72 dB(A)
Wymiary (L x B x H)	1.840 x 1.020 x 1.990 mm	1.650 x 1.020 x 1.990 mm	1.850 x 1.020 x 1.990 mm	1.660 x 1.020 x 1.990 mm
Waga	ca. 440 kg	ca. 400 kg	ca. 450 kg	ca. 410 kg
Oczyszczanie	Sprężone powietrze (offline)***	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)	Sprężone powietrze (offline)***	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)
Sterowanie zasuwani	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie

* mierzona zgodnie z unijną dyrektywą maszynową wg warunków dot. pola fali bieżącej w odległość 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)

Branże: drewno, metal,
tworzywo sztuczne, lakierowanie

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

Tel +48/74/855 38 84 wew. 27
Mail info@polytechnik.pl

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

www.hoecker-polytechnik.com

HÖCKER® POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Copyright Höcker Polytechnik GmbH • Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych i wystąpienia błędów w druku • 2026/03 - 91031831 • 20260305_Vacumobil_160_180_ML.indd