



## Vacumobil 160/180

Dépoussiéreurs

2,2/3,0 kW (IE4)

H3 certifier

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

*Always one idea ahead*

# Vacumobil 160/180

## Plus de puissance, moins de consommation.

Les dépoussiéreurs innovants Vacumobil 160 et 180 de Höcker Polytechnik posent de nouvelles normes dans l'aspiration de particules sur des machines à bois et de la filtration de l'air.

Ils se démarquent par de nombreuses innovations en ce qui concerne l'efficacité énergétique, leurs dimensions, leurs caractéristiques en performance et leurs applications flexibles. Grâce à différents procédés de décolmatage et de paliers de puissance, il est possible de proposer des solutions sur mesure.

Un écoulement optimisé des fluides à l'intérieur de l'appareil ainsi qu'en série des moteurs économes en énergie (IE4) permettent d'augmenter la puissance tout en réduisant la consommation de courant. En outre, deux bacs de collecte sont prévus pour augmenter le volume utile. Un Vacumobil garantit ainsi un fonctionnement particulièrement respectueux de l'environnement et à faible consommation d'énergie. Bien entendu, tous les modèles fonctionnent exclusivement avec des matériaux filtrants certifiés par BG.

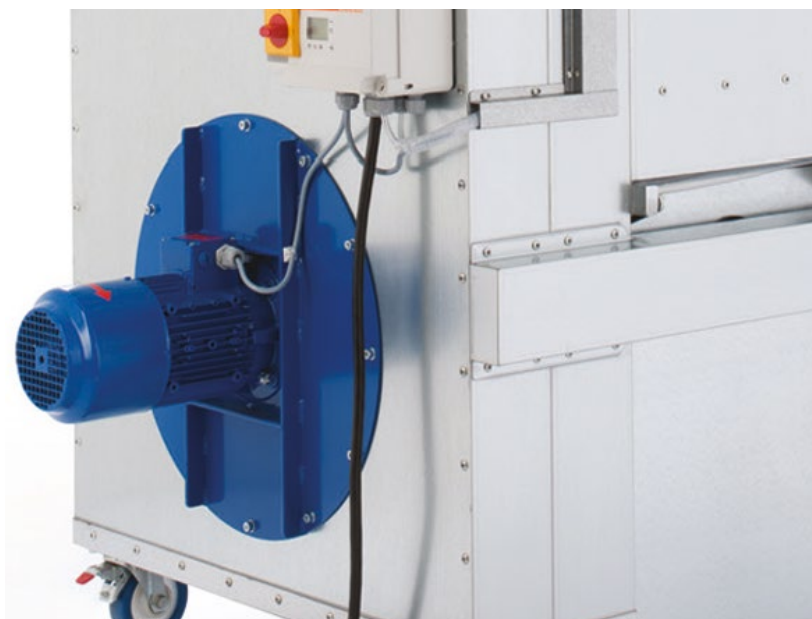


Fig. haut:  
Vacumobil VT 160 avec un moteur économe en énergie de 2,2 kW (IE4)

### Vacumobil J...

- Idéal pour une utilisation continue (en option) car le nettoyage par injection avec de l'air comprimé à très faible consommation garantit la régénération efficace des manches filtrantes et assure une longue durée de vie des filtres.

### Vacumobil V...

- Pour l'installation dans l'atelier même en présence d'un mélange explosif d'air et de poussières et dans des cycles de travail comprenant des pauses de service pendant lesquelles les manches filtrantes sont nettoyés par des vibrations sans air comprimé tout en douceur.



Fig. droite:  
Commande par automate programmable avec un affichage solide et un extincteur automatique



### Sécurité maximum

Le Vacumobil peut être installé dans la zone de travail sans mesure supplémentaire contre l'incendie. Il est livré prêt à brancher avec une prise à inverseur de phase. La commande pour contacteur installée en série garantit un démarrage automatique et un fonctionnement sûr. Une entrée pour démarrage automatique à l'aide d'un contact machine à libre de potentiel est présente en série.

- Préséparateur avec orifices d'aspiration diamètre 160 ou 180 mm



- Roulettes pivotantes stables de qualité industrielle

- Recyclage de la chaleur par un système de recirculation d'air avec capot d'isolation phonique

- Commande par automate programmable avec écran d'affichage de texte
- Solide et ergonomique
- Câble électrique fourni avec prise et inverseur de phase

- Moteur économe en énergie 2,2 ou 3,0 kW (IE4)

- Bacs de collecte solides et ergonomiques avec sacs en plastique intégrés
- Plus de volume utile = plus d'autonomie



- Canal stable pour compensation de dépression
- Maintient les sacs plastiques de manière fiable dans les bacs de collecte

## Avantages

- Installation dans la zone de travail autorisée (en fonction du type de poussière)
- Faible teneur en poussière résiduelle < 0,1 mg/m<sup>3</sup> (H3) selon TRGS 553
- Utilisation à 100 % de l'énergie thermique par la recirculation de l'air
- Grande capacité de collecte dans 2 bacs mobiles
- Décolmatage continu optionnel (supplément de prix)
- Faible hauteur inférieure à 2 m (hauteur au milieu des tubulures d'aspiration: 1,5m)
- Commande par automate programmable à écran d'affichage texte avec démarrage automatique
- Moteur économe en énergie IE 4
- Décolmatage automatique
- Pas d'évent de rupture nécessaire pour les poussières St1
- Matière filtrante certifiée IFA (taux de rétention 99,95 %)
- Faible consommation en énergie et puissance élevée d'aspiration

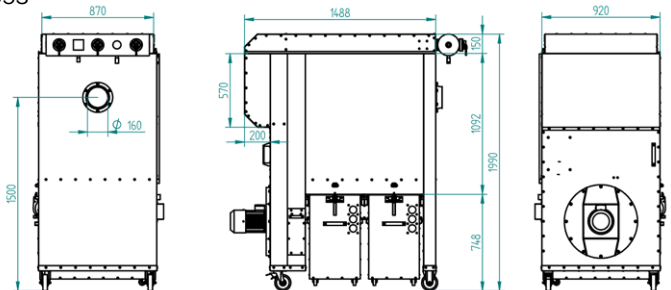


Fig. haut:  
Vacumobil JT160

	Vacumobil JT 160	Vacumobil VT 160	Vacumobil JT 180	Vacumobil VT 180
Diamètre aspiration	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm
Puissance moteur	2,2 kW / 400 V / 50 Hz	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)
Surface filtrante	environ 10 m <sup>2</sup>	environ 10 m <sup>2</sup>	environ 10 m <sup>2</sup>	environ 10 m <sup>2</sup>
Débit nominal	1.447 m <sup>3</sup> /h à 20 m/s	1.447 m <sup>3</sup> /h à 20 m/s	1.832 m <sup>3</sup> /h à 20 m/s	1.832 m <sup>3</sup> /h à 20 m/s
Débit max.	1.900 m <sup>3</sup> /h	1.900 m <sup>3</sup> /h	2.040 m <sup>3</sup> /h	2.040 m <sup>3</sup> /h
Dépression à débit nominal**	environ 3.500 Pa	environ 3.500 Pa	environ 3.200 Pa	environ 3.200 Pa
Dépression à débit max.**	environ 2.700 Pa	environ 2.700 Pa	environ 2.200 Pa	environ 2.200 Pa
Volume collecte totale	environ 350 Liter max.	environ 350 Liter max.	environ 350 Liter max.	environ 350 Liter max.
Niveau sonore*	≤ 72 dB(A)	≤ 72 dB(A)	≤ 72 dB(A)	≤ 72 dB(A)
Dimensions (L x l 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
Poids	environ 440 kg	environ 400 kg	environ 450 kg	environ 410 kg
Nettoyage	Impulsion d'air comprimé (hors aspiration)***	Vibration (avec addition de temps de fonctionnement)	Impulsion d'air comprimé (hors aspiration)***	Vibration (avec addition de temps de fonctionnement)
Commande volets	de série	de série	de série	de série

\* mesuré selon la Directive Machines de l'UE à l'air libre à une distance de 1 m et à une hauteur de 1,6 m \*\* mesurée avec des manches filtrantes neuves non colmatées \*\*\* décolmatage pendant opération possible (option) (admissible seulement avec d'autres moyens de protection si présence de mélange explosif air/poussière)



Höcker Polytechnik GmbH  
France  
mail [info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.fr](http://www.hoecker-polytechnik.fr)



HÖCKER POLYTECHNIK AG  
Switzerland (Suisse romande)  
mail [info@hoecker-polytechnik.ch](mailto:info@hoecker-polytechnik.ch)  
[www.hoecker-polytechnik.ch/fr-ch](http://www.hoecker-polytechnik.ch/fr-ch)



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**