



Gamme Vacumobil

Aspiration mobile

2,2 kW ... 11 kW (IE3)

Certifiée GS/H3

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

La gamme Vacumobil

Dépoussiérage flexible avec une efficacité maximale.

La gamme des dépoussiéreurs Vacumobil offre la bonne solution pour toutes les applications. Il séduit par ses nombreuses innovations en matière d'efficacité énergétique, de taille d'appareil, de performances, de modularité et de grande flexibilité d'application. Les divers procédés de nettoyage (jet d'air comprimé et vibration) et les dispositifs d'évacuation (bacs de récupération, presses à briquettes, écluse d'air) offrent des solutions sur mesure.

Le Vacumobil est équipé d'un moteur standard de classe d'efficacité IE3, garantissant ainsi un fonctionnement extrêmement écologique et économique. Bien entendu tous les modèles ont été contrôlés et certifiés selon GC-HO 07 par les organismes professionnels et fonctionnent exclusivement avec des matières filtrantes certifiées BG. Dans le domaine de la sécurité des processus, les dépoussiéreurs convainquent par le système automatique de lutte contre l'incendie ainsi que par un clapet anti-retour résistant aux explosions (agrée pour les poussières organiques de la classe d'explosibilité ST1 avec une limite d'énergie minimum d'inflammation >10mj et une limite inférieure d'explosivité à au moins 30g/m³).

Vacumobil J...

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

Vacumobil V...

Prévu pour être installé dans l'atelier même en présence d'un mélange explosif d'air et de poussières ; pendant les pauses d'utilisation, les manches filtrantes sont nettoyées tout en douceur par des vibrations, sans l'utilisation d'air comprimé.



Vacumobil VP 350 avec décolmatage par vibration et presse à briquettes

Avantages

- Installation dans la zone de travail (en fonction du type de poussière)
- Faible teneur en poussière résiduelle < 0,1 mg/m³ (H3) selon TRGS 553
- Utilisation à 100% de l'énergie thermique à travers le retour d'air
- Grande capacité de collecte des 4 bacs de récupération (250/300/350)
- Décolmatage séquentiel (en option avec plus-value)
- Hauteur < 2,6 m
- Commande par automate avec démarrage automatique
- Moteur économe en énergie IE3
- Décolmatage automatique
- Système automatique de lutte contre l'incendie intégré (250/300/350)
- Clapet anti-retour certifié intégré (250/300/350)
- Event d'explosion non nécessaire pour des poussières de classe St1
- Média filtrant certifié BG (efficacité de filtration à 99,95%)
- Faible consommation en énergie et haute puissance d'aspiration



| | Vacumobil VT 140/160 |
|------------------------------|---|
| Diamètre aspiration | 140 mm (160 mm****) |
| Puissance moteur | 2.2 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) |
| Surface filtrante | environ 7 m ² |
| Débit d'air nominal | 1,100 m ³ /h avec le raccord d'aspiration 140 mm |
| Débit d'air max. | 1,950 m ³ /h avec le raccord d'aspiration 160 mm |
| Dépression à débit nominal** | environ 2,800 Pa |
| Dépression à débit max.** | environ 1,500 Pa |
| Volume de collecte total | environ 175 liter |
| Niveau sonore* | < 73 dB(A) |
| Dimensions (L x l x H) | 1,418 x 1,012 x 1,990 mm |
| Poids | environ 350 kg |
| Nettoyage | Vibration |
| Démarrage automatique | Standard |
| Commande de clapets | - |



Vacumobil JT300 avec décolmatage par jet d'air comprimé et bacs de récupération
 Commande par automate avec affichage, clavier à membrane robuste et système de lutte contre l'incendie intégré



Vacumobil VZ250 avec décolmatage par vibration et écluse d'air

L'équipement idéal pour un dépoussiérage professionnel
 Vacumobil VT160 / VT180 avec décolmatage par vibration et bacs de récupération

La Sécurité avant tout

Le Vacumobil est livré prêt à être branché, avec câble et prise à inverseur de phase, et peut être installé dans la zone de travail grâce à son système de lutte contre l'incendie sans aucune mesure supplémentaire contre les incendies. Un clapet anti-retour certifié FSA est placé à l'entrée du dépoussiéreur assurant le découplage et l'émission des poussières vers l'extérieur en cas d'explosion. Les écluses d'air des modèles JZ et VZ bloquent les surpressions d'explosion et le passage des flammes. (testées Dekra-EXAM)

Abréviations

- JT** = décolmatage par jet d'air comprimé / collecte dans des bacs de récupération
- VT** = décolmatage par vibration / collecte dans des bacs de récupération
- JP** = décolmatage par jet d'air comprimé / presse à briquettes
- VP** = décolmatage par vibration / presse à briquettes
- JZ** = décolmatage par jet d'air comprimé / écluse d'air
- VZ** = décolmatage par vibration / écluse d'air



| Vacumobil VT 160 | Vacumobil VT 180 | Vacumobil VT 200 | Vacumobil VT 250 | Vacumobil VT 300 | Vacumobil VT 350 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 160 mm | 180 mm | 200 mm (220 mm****) | 250 mm | 300 mm | 350 mm |
| 2.2 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) | 3.0 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) | 4.0 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) | 5.5 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) | 7.5 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) | 11 kW / 400 V / 50 Hz (IE3) |
| environ 10 m ² | environ 10 m ² | environ 12 m ² | environ 20,5 m ² | environ 28 m ² | environ 35 m ² |
| 1,447 m ³ /h à 20 m/s | 1,832 m ³ /h à 20 m/s | 2,260 m ³ /h à 20 m/s | 3,535 m ³ /h à 20 m/s | 5,100 m ³ /h à 20 m/s | 6,927 m ³ /h à 20 m/s |
| 1,900 m ³ /h | 2,900 m ³ /h | 3,400 m ³ /h | 5,500 m ³ /h | 6,000 m ³ /h | 8,600 m ³ /h |
| environ 3,500 Pa | environ 3,200 Pa | environ 3,500 Pa | environ 3,400 Pa | environ 3,200 Pa | environ 3,100 Pa |
| environ 2,700 Pa | environ 2,200 Pa | environ 2,700 Pa | environ 3,000 Pa | environ 2,700 Pa | environ 2,000 Pa |
| environ 350 liter max. | environ 350 liter max. | environ 350 liter max. | environ 495 liter max. | environ 495 liter max. | environ 495 liter max. |
| ≤ 72 dB(A) | ≤ 72 dB(A) | ≤ 71 dB(A) | ≤ 73 dB(A) | ≤ 75 dB(A) | ≤ 73 dB(A) |
| 1,650 x 1,020 x 1,990 mm | 1,660 x 1,020 x 1,990 mm | 1,970 x 1,020 x 1,990 mm | 2,650 x 1,030 x 2,500 mm | 3,070 x 1,030 x 2,500 mm | 3,780 x 1,030 x 2,560 mm |
| environ 400 kg | environ 410 kg | environ 410 kg | environ 720 kg | environ 880 kg | environ 1.040 kg |
| Vibration ***** | Vibration ***** | Vibration ***** | Vibration ***** | Vibration ***** | Vibration ***** |
| Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| - | - | - | En option | En option | En option |

* Mesuré selon la Directive Machine EU sous réserve de condition de champ libre avec une distance de 1m et d'une hauteur de 1,6m ** A la livraison – manches filtrantes neuves non colmatées*** Décolmatage séquentiel en option (dans le cas de mélanges d'air – poussière explosifs seulement admissible avec d'autres mesures de protection **** En enlevant la pièce de raccordement ***** Automatique avec temps de fonctionnement



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH

France

fon +33 (0)624 76 72 12

www.hoecker-polytechnik.fr



HÖCKER POLYTECHNIK AG

Switzerland (Suisse romande)

mail info@hoecker-polytechnik.ch

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



www.hoecker-polytechnik.com

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead