



Vacumobil 300

## Vacumobil 250/300

Ontstoffers

5,5/7,5 kW (IE3)

GS/H3 gecertificeerd

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

*Always one idea ahead*

# Vacumobil 250/300

## Onklopbare voordelen over de hele lijn.

De innovatieve ontstoffers type Vacumobil 250 en 300 van Höcker Polytechnik verleggen de grenzen bij de afzuiging van productiemachines en het zuiver houden van de lucht. Ze fascineren door tal van vernieuwingen met betrekking tot energieefficiëntie, apparaatgrootte, afzuigcapaciteit, modulariteit en flexibele gebruiksmogelijkheden.

Verskillende reinigingsmethoden (jet en schudreiniging) en afvoersystemen (verzamelcontainers, brikettenpersen, draaisluizen) evenals vermogensstappen (5,5 en 7,5 kW) bieden de mogelijkheid tot een op maat gesneden oplossing.

De aandrijving van de Vacumobil 250 en 300 wordt standaard in de efficiëntieklasse IE3 uitgevoerd en garandeert zo een uiterst milieuvriendelijk en energiebesparend gebruik. Er wordt alleen BG-gecertificeerd filtermateriaal gebruikt. Op het gebied van procesveiligheid overtuigen de innovatieve ontstoffers door een geïntegreerde brand onderdrukking systeem en een terugslagklep (toegestaan voor organisch stof uit stofexplosieklasse St1).



Afb. boven:  
Vacumobil VP 250,  
Schudreiniging / Brikettenpersen

Afb. onder:  
PLC besturing, Geïntegreerde automatische  
brand onderdrukking systeem

## Tot 25% efficiencyvoordeel met de optionele IE5 efficiëntie power pack

Zuigautomaten met IE5 permanente magneetmotoren verlagen uw stroomverbruik en verhogen de luchtprestaties.

Beschikbaar voor Vacumobile 250, 300, 350 series:  
Permanente magneetmotor (IE5), frequentieomvormer, afgestemde sturingselektronica. **Praat met ons!**



### Veiligheid met hoofdletter V

De Vacumobil kan zonder verdere brandveiligheidsmaatregelen in de werkruimte worden opgesteld. Hij wordt aansluitklaar geleverd met faseomkeerstekker. De standaard PLC-besturing garandeert een automatische inschakeling en een veilige werking. Standaard geïntegreerde ingangen voor automatische inschakeling via inductie opnamespoel/machinecontact.





Afb. boven:  
Vacumobil JZ 300  
Jet-reiniging / Draaisluis



Afb. boven:  
Vacumobil JT 300,  
Jet-reiniging / Verzamelcontainers (Tonnen)

## Voordelen

- Het opstellen in de werkruimte is toegestaan (afhankelijk van het stoftype)
- Laag reststofgehalte 0,1 mg/m<sup>3</sup> (H3) volgens TRGS 553
- 100 % benutting van de warmte-energie door de terugvoering van de lucht
- Groot vulvolume van 3 respectievelijk 4 tonnen
- Online-afreiniging leverbaar (meerprijs)
- Hoogte < 2,5 m
- PLC besturing, seriematig met inschakelautomaat en tekstdisplay
- Aandrijving efficiëntieklasse IE 3
- Automatische reiniging
- Geïntegreerde automatische brand onderdrukking systeem
- Gekeurde ingebouwde terugslagklep
- Bij St1-stoffen is geen drukontlasting noodzakelijk
- Door de BG gecontroleerd filtermateriaal (afscheidingsgraad 99,95 %)
- Laag energieverbruik en hoog afzuigvermogen

## Klein lexicon

**JT** = Jet-reiniging / Verzamelcontainers (Tonnen)

**VT** = Schudreiniging / Verzamelcontainers (Tonnen)

**JP** = Jet-reiniging / Brikettenpers

**VP** = Schudreiniging / Brikettenpers

**JZ** = Jet-reiniging / Draaisluis

**VZ** = Schudreiniging / Draaisluis

	Vacumobil JT 250	Vacumobil VT 250	Vacumobil JT 300	Vacumobil VT 300
Diameter van de zuigmond	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm
Nominaal motorvermogen	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)
Filteroppervlak	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>
Nominaal volumedebiet (v <sub>nom</sub> )	3.535 m <sup>3</sup> /h uur bij 20 m/s	3.535 m <sup>3</sup> /h uur bij 20 m/s	5.100 m <sup>3</sup> /h uur bij 20 m/s	5.100 m <sup>3</sup> /h uur bij 20 m/s
Max. volumedebiet (v <sub>max</sub> )	5.500 m <sup>3</sup> /uur	5.500 m <sup>3</sup> /uur	6.000 m <sup>3</sup> /uur	6.000 m <sup>3</sup> /uur
Onderdruk bij v <sub>enn</sub> <sup>(2)</sup>	ca. 3.400 Pa	ca. 3.400 Pa	ca. 3.200 Pa	ca. 3.200 Pa
Onderdruk bij v <sub>enn</sub> <sup>(3)</sup>	ca. 2.950 Pa	ca. 2.950 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Onderdruk bij v <sub>max</sub> <sup>(2)</sup>	ca. 3.000 Pa	ca. 3.000 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Verzamelvolume	ca. 495 liter max.	ca. 495 liter max.	ca. 495 liter max.	ca. 495 liter max.
Geluidsrukniveau <sup>(4)</sup>	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)
Afmetingen (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
Gewicht	ca. 740 kg	ca. 720 kg	ca. 900 kg	ca. 880 kg
Reiniging	Perslucht-impuls (offline) <sup>(4)</sup>	Schudreiniging (autom.met tijdsregistratie)	Perslucht-impuls (offline) <sup>(4)</sup>	Schudreiniging (autom.met tijdsregistratie)
Schuifbesturing	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

<sup>(4)</sup> gemeten volgens de EG-machinerichtlijn onder omstandigheden met een vrij veld, op 1 m afstand en op een hoogte van 1,6 m <sup>(2)</sup> in de leveringstoestand - onbelaste filterslangen <sup>(3)</sup> conform GS-HO-07 <sup>(4)</sup> Online reiniging optioneel (voor explosieve stof-luchtmengsels alleen toegestaan met verdere beschermingsmaatregelen) Let op: Apparaten met online-reiniging hebben GEEN GS- en H3-markering



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**