



## Vacumobil 250/300

Mobiele 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 mobiele 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. Verschillende 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. Vanzelfsprekend zijn alle modellen volgens GS-HO 07 door de beroepsvereniging gecontroleerd en toegelaten en werken zij uitsluitend met door de BG gecertificeerd filtermateriaal. Op het gebied van procesveiligheid overtuigen de innovatieve mobiele ontstoffers door een geïntegreerde brand onderdrukking systeem en een terugslagklep (toegestaan voor organisch stof uit stofexplosieklasse St1).

### Vacumobil J...

- Optimaal voor continu-bedrijf (optie), omdat de jetreiniging bij een laag persluchtverbruik voor een effectieve regeneratie van het filtermedium zorgt en lange standtijden van het filter garandeert.

### Vacumobil V...

- Voor opstelling in de werkruimte, ook bij explosiegevaarlijke stofluchtmengsels, en voor processen met bedrijfspauzes, waarin het filtermedium via trillingen op een vriendelijke manier gereinigd worden, zonder dat perslucht nodig is.



Afb. boven:  
Vacumobil VP 250,  
Schudreiniging / Brikettenpersen

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



### Veiligheid met hoofdletter V

De Vacumobil kan zonder verdere brandveiligheidsmaatregelen in de werkruimte worden opgesteld. Hij wordt aansluitklaar geleverd met faseomkeer-stekker. 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 VZ 250,  
Schudreiniging / 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> **	ca. 3.400 Pa	ca. 3.400 Pa	ca. 3.200 Pa	ca. 3.200 Pa
Onderdruk bij v <sub>max</sub> **	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*	≤ 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)***	Schudreiniging (autom.met tijdsregistratie)	Perslucht-impuls (offline)***	Schudreiniging (autom.met tijdsregistratie)
Schuifbesturing	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

\* gemeten volgens de EG-machinerichtlijn onder omstandigheden met een vrij veld, op 1 m afstand en op een hoogte van 1,6 m \*\* in de leveringstoestand - onbelaste filterslangen \*\*\* Online reiniging optioneel (bij explosiegevaarlijke stofmengsels enkel met aanvullende beschermingsmaatregelen toegestaan)



**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**