

IE5 Efficiëntie Powerpack

voor de Vacumobile
Jx/Vx 350, Jx/Vx 300,
Jx/Vx 250

Afstoffen met IE5

HÖCKER®
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Vacuomobil stofzuiger: Next Generation

De IE5 Efficiëntie Powerpack

Extractie met de hoogste energie-efficiëntie (IE5)

De Vacuomobil stofzuiger serie wordt gekenmerkt door uitstekende afzuigprestaties met een minimaal energieverbruik. Met het nieuw ontwikkelde IE5-Efficiëntie Powerpack voor de Vacuobile 350, 300 en 250 maken de Höcker Polytechnik professionals op het gebied van energiebesparing optimaal gebruik van de mogelijkheden van de moderne permanentmagneettechniek.

Vacuomobil stofzuiger met de best mogelijke motor

Met 11 kW motorvermogen bereiken we nu het afzuigvermogen waarvoor tot nu toe was een aandrijving van 15 kW nodig! Een 7,5 kW motor (IE5) kan zijn een 11 kW motor (IE3) vervangen, en een 5,5 kW motor (IE5) doet het werk van een 7,5 kW motor (IE3)

Dit loont zich voor u en ook voor het klimaat.

Hoe hebben we dat gedaan?

Onze intelligente besturingselektronica coördineert een moderne frequentieomvormer met een permanente magneetmotor van de hoogste energie-efficiëntieklasse IE5. Elk van deze drie componenten reduceert het energieverbruik, maar de beslissende stap is het regelproces. Permanente magneetmotoren hebben specifieke kenmerken die een hoge regelintelligentie vereisen.

Het besturingssysteem van de IE5 efficiëntie powerpack is daarom door onze technici perfect afgestemd op dit type motor.

Succesvolle praktijk- en stresstest

Deze IE5 efficiëntie powerpack kan zichzelf in een paar maanden terugverdienen. **Vanaf de eerste dag profiteert u van lage energiekosten en een sterkere zuigkracht.** Dit product onderging ook enkele maanden van praktijk- en stresstesten bij een grote meubelfabrikant. Een Vacuomobil 350 met IE5 efficiëntie powerpack werkte 5 dagen per week in twee ploegen onder volle belasting en productieomstandigheden. **Het resultaat: meer prestaties bij een lager energieverbruik.**

De permanente magneetmotor

Meer bereik voor elektrische auto's en meer efficiëntie voor uw Vacuomobil

IE5 permanente magneetmotoren worden gekenmerkt door een zeer hoog rendement van ca. 94 %. In elektrische auto's vergroot dit de actieradius en verhoogt het de efficiëntie van onze stofzuigers met maximaal 25 %.

Vacuomobil. De veilige stofzuiger

Het ontwerp principe van onze Vacuobiles, briketpersen en draaikleppen is 1000 keer bewezen en officieel getest.

Alle relevante wetten en normen (ATEX, DIN EN 16770, industriële veiligheidsvoorschriften, VDI-richtlijnen, voorschriften en regels van brancheorganisaties en de richtlijn voor ecologisch ontwerp) kunnen eenvoudig en veilig worden nageleefd.



Energie-efficiënte performantie
Permanente magneetmotoren

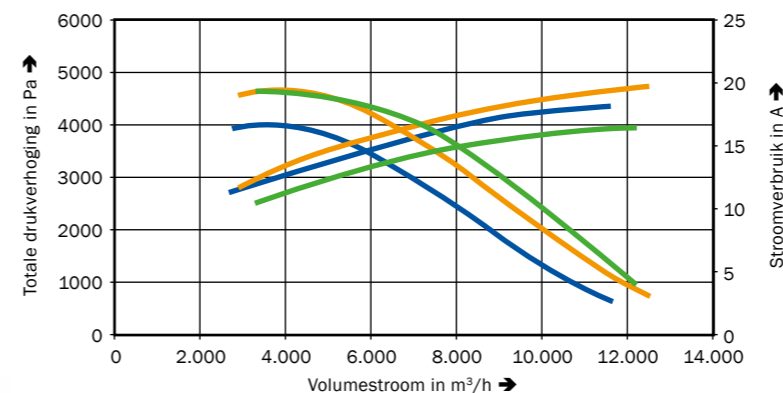


Ontstopping op het hoogste energie-efficiëntieniveau.
Vacuomobil JP350 met IE5 Efficiëntie Powerpack met jet/gecomprimeerde luchtpulsreiniging en geïntegreerde briketpers.

Vacuobile met Powerpack

Tot 30% meer onderdruk

In principe is het heel simpel... De frequentieomvormer neemt voorzichtig toe de snelheid van de motor en maakt zo een prestatieverhoging mogelijk.



- Vacuomobil JT 350 met Powerpack IE5
- Vacuomobil JT 350 met Powerpack IE3
- Vacuomobil JT 350 zonder Powerpack

Voorbeeldberekening:

- Vacuobil stofafscheider JP 350 met Powerpack IE5
Toepassing met een volumestroom van 8.000 m³/h
Productieve tijd: 250 werkdagen á 8 uur per jaar
Efficiëntievoordeel elektriciteit en lucht: 25%

Reductie van de elektriciteitskosten: 1.200 € / per jaar

Elektriciteitsprijs: 0,24 Euro/kWh (gemiddeld commercieel Duitsland)

Technische Daten

	11 kW IE5 Efficiëntie Powerpack 11 kW Permanente magneetmotor (IE5), Frequentieomvormer, Besturingselektronica	7,5 kW IE5 Efficiëntie Powerpack 7,5 kW Permanente magneetmotor (IE5), Frequentieomvormer, Besturingselektronica	5,5 kW IE5 Efficiëntie Powerpack 5,5 kW Permanente magneetmotor (IE5), Frequentieomvormer, Besturingselektronica
Energiebesparingsoptie voor	Vacuomobil 350	Vacuomobil 300	Vacuomobil 250
Nominaal motorvermogen	11 kW / 400 V / 50 Hz (IE5) ⁽¹⁾	7,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE5) ⁽¹⁾	5,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE5) ⁽¹⁾
Motorische efficiëntie	max 94 %	max. 94 %	max. 94 %
Nominaal volumedebiet (vnom)	6.927 m³/h uur bij 20 m/s	5.100 m³/h uur bij 20 m/s	3.535 m³/h uur bij 20 m/s
Max. volumedebiet (vmax)	10.000 m³/h	9.000 m³/h	7.500 m³/h
Onderdruk bij vnom ⁽²⁾	ca. 3.800 Pa	ca. 3.400 Pa	ca. 3.600 Pa
Onderdruk bij vmax ⁽²⁾	ca. 2.400 Pa	ca. 2.500 Pa	ca. 2.800 Pa
Geluidsdrumniveau ⁽³⁾	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)
Opties voor uw Vacuomobil	Configureer uw energie-efficiënte Vacuomobil naar wens: Kies de optimale filterreiniging en de gewenste ontlading via verzamelcontainers, briketpers of draaisluis.		
	Zie ook de productbrochures voor de Vacuomobil 350, 300 of 250.		

⁽¹⁾ In ruil voor de standaard IE3 motor ⁽²⁾ In de leveringstoestand - onbelaste filterslangen

⁽³⁾ Gemeten volgens de EG-machinerichtlijn onder omstandigheden met een vrij veld, op 1 m afstand en op een hoogte van 1,6 m bij vnom



Het loont de moeite.

Vacuobile met Powerpack

De voordelen:

- Efficiëntievoordeel zorgt voor een goede return on investment
- de meest moderne technologie die op de markt beschikbaar is
- alle Vacuomobil opties beschikbaar
- ondersteunt ISO 50001-systemen voor energiebeheer
- ondersteunt duurzaamheid door het behoud van hulpbronnen



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