



**Industriële stofzuigers met lobbenpomp**  
*Industrial vacuum cleaners with lobe pump*



**DHV 22 COMPACT**  
met 1000 liter afneembare container  
with 1.000 lt detachable container



**DHV TANK**  
met 800 liter afneembare container  
with 800 lt detachable container



**DHV HOPPER**  
met 1000 liter container en vlinderklep afvoer-  
systeem  
with 1.000 lt container and butterfly discharge

## INDUSTRIËLE STOFZUIGOPLOSSINGEN VOOR ZWARE INDUSTRIËN

Cementfabrieken, gieterijen, staalfabrieken en energiecentrales hebben krachtige en efficiënte gereedschappen nodig om een maximale productie efficiëntie te behouden. De Delfin DHV industriële stofzuigers zijn de meest effectieve oplossing voor onderhoudsbehoeften in fabrieken van de zware industrie, waardoor veilige en gemakkelijke verwerking van grote hoeveelheden stof en vaste stoffen mogelijk is.

- Stofzuigers ontworpen voor zwaar en continu gebruik
- Sterk presterende en duurzame producten
- Hoge filtratie efficiëntie
- Makkelijk op te zetten en te onderhouden
- Hoge autonomie van het systeem
- Laag geluidsniveau
- Meerdere maatwerkoplossingen op aanvraag leverbaar

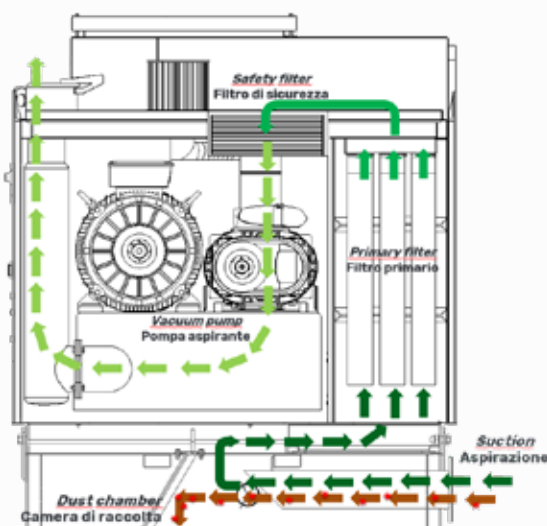
## INDUSTRIAL VACUUMING SOLUTIONS FOR HEAVY INDUSTRIES

Cement plants, foundries, steelworks and power plants require powerful and efficient tools in order to maintain maximum production efficiency and safety level.

Delfin DHV industrial vacuum cleaners are the most effective solution to maintenance needs inside heavy industry production plants, allowing safe and easy handling of large quantities of dusts and solids.

- Vacuums engineered for heavy and continuous duty
- Highly performant and long-lasting products
- High filtration efficiency
- Easy to set up and to maintain
- High autonomy of the system
- Low noise level
- Several customized solutions available upon request

		<b>DHV 22CP</b>	<b>DHV 30AF</b>	<b>DHV 30HV</b>	<b>DHV 45AF</b>	<b>DHV 45HV</b>
Vermogen / Power	kW	22	30	30	45	45
Max onderdruk / Max Water lift	mmH <sub>2</sub> O	5.000	5.000	8.500	5.000	8.500
Luchtdebiet / Air flow	m <sup>3</sup> /h	1.300	1.800	1.300	2.500	1.900
Hoofdfilter / Main filter	cm <sup>2</sup>	70.000	160.000	160.000	160.000	160.000
Veiligheidsfilter / Safety filter	cm <sup>2</sup>	40.000	70.000	70.000	70.000	70.000



## WERKEND PRINCIPE OPERATING PRINCIPLE

Een krachtige pomp met rotoren met drie lobben genereert het vacuüm, waardoor grote hoeveelheden zware materialen kunnen worden opgezogen. Een set zeer efficiënte hulsfilters beschermt de pomp en scheidt de lucht van het teruggewonnen materiaal dat in de verzameleenheid valt.

A powerful pump with tri-lobe rotors generates the vacuum, which allows to suck up large quantities of heavy materials. A set of highly efficient sleeve filters protects the pump while separating air from the recovered material, which falls into the collection unit.



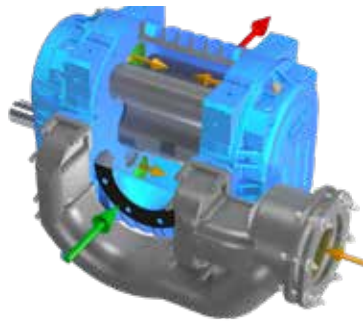
## MAXIMAAL VERMOGEN EN BETROUWBAARHEID MAXIMUM POWER AND RELIABILITY

### Hoog vacuüm lobbenpomp

Zelfkoelende lobbenpompen genereren zeer hoge onderdruk- en luchtstroomwaarden

### High vacuum lobe pump

Self-cooling lobe pumps generate very high water lift and air flow values



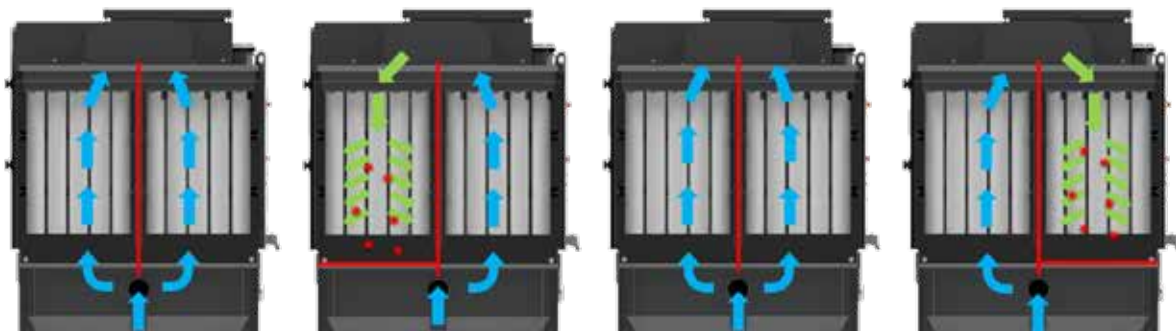
## FILTERSYSTEEM FILTRATION SYSTEM

### Hoge filtratie efficiëntie

De vacuümunit wordt beschermd door klasse M polyester filters en veiligheidspatronen, tot 1 micron stof. Filtratieefficiëntie en stofzuigprestaties worden gegarandeerd door een automatisch filterreinigingssysteem dat de hoefilters constant reinigt.

### High filtration efficiency

The vacuum unit is protected by Class M polyester filters and safety cartridges, up to 1 micron dusts. Filter efficiency and vacuum cleaner performances are guaranteed by an automatic filter cleaning system which constantly cleans the sleeve filters.



Werkingsprincipe van het filterreinigingssysteem  
Filter cleaning system operating principle

## EENVOUDIGE BEHANDELING VAN HET OPGEZOGEN MATERIAAL EASY HANDLING OF THE VACUUMED MATERIAL

### Makkelijk en veilig in gebruik

De stofzuigers van DHV zijn uitgerust met afneembare containers met een hoge capaciteit voor het verzamelen van het opgezogen materiaal. Elke container is makkelijk te verplaatsen door middel van een vorkheftruck. Het materiaal kan worden afgevoerd door middel van veiligheidsbeugels.

### Easy and safe to use

DHV vacuum cleaners are equipped with high capacity detachable containers for the collection of the vacuumed material. Each container can be easily handled by means of a forklift and the material can be discharged by means of safety bars



# VASTE VACUÛMSYSTEMEN FIXED VACUUM SYSTEMS

Delfin ontwikkelt en produceert gecentraliseerde vacuümsystemen, compleet met vacuümunit, filtertrechters, voorafscidders en leidingen.

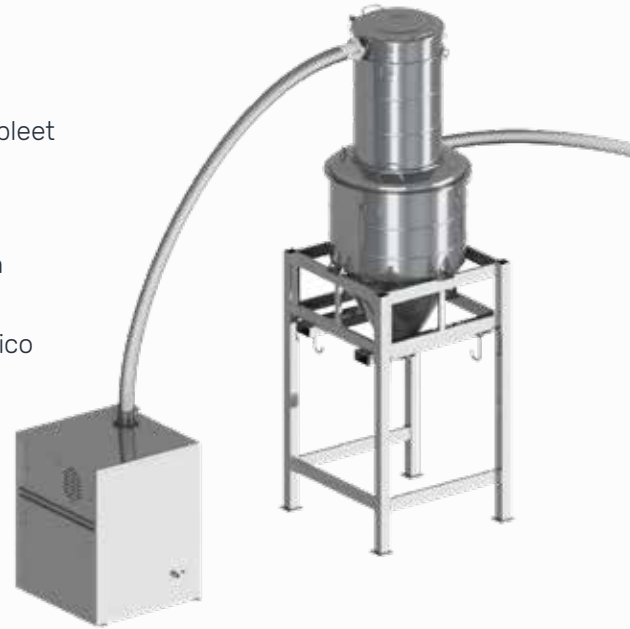
Een gecentraliseerd vacuümsysteem maakt het mogelijk om:

- Het hygiëneniveau en de netheid van werkomgevingen te verbeteren
- Materialen te verzamelen en deze te transporteren of deze op een gemakkelijke, veilige en snelle manier af te voeren
- Het veiligheidsniveau van werkomgevingen te verhogen en zo het risico op letsel te verminderen
- Het milieu impact van het bedrijf te verminderen

*Delfin engineers and manufactures centralized vacuum systems complete with vacuum unit, filter hoppers, preseparator and piping.*

*A centralized vacuum system allows to:*

- *Improve the hygiene level and cleanliness of working environments*
- *Collect materials and convey or dispose of them in an easy, safe and quick way*
- *Increase safety level of working environments, thus reducing injury risks*
- *Reduce the environmental impact of the company*



# STATIONAIRE VACUÛMUNITS STATIONARY VACUUM UNITS

## Krachtige vacuümunits

voor gecentraliseerde vacuümsystemen  
Voorzien van geluiddichte cabine en koelventilator

## Powerful vacuum units

for centralized vacuum systems  
Equipped with sound-proof cabin and cooling fan



		CVC 22 AF	CVC 30 AF	CVC 30 HV	CVC 45 AF	CVC 45 HV
Vermogen / Power	kW	22	30	30	45	45
Max onderdruk / Max Water lift	mmH <sub>2</sub> O	5000	5000	8500	5000	8500
Luchtdebiet / Air flow	m <sup>3</sup> /h	1300	1800	1300	2500	1900



**FH500**

**FH1000**

**FH1000 ELF**

## FILTER HOPPERS

Voorafscidders met cycloonkap, voorzien van filterhulzen en automatisch filterreinigingssysteem

## FILTER HOPPERS

Preseparatorators with cyclonic cover, equipped with filtering sleeves and automatic filter cleaning system.

		FH500	FH1000	FH1000 ELF
Capaciteit / Capacity	lt	500	1000	1000
Hoofdfilter / Main filter	cm <sup>2</sup>	85.000	85.000	160.000

## VOORAFSCHEIDERS MET CYCLOON

De machines zijn uitgerust met een cycloon en op maat gemaakte afvoerunits voor het verzamelen en afvoeren van grote hoeveelheden materiaal.



Makkelijk te hanteren door middel van vorkheftruckinlaten  
*Easy to handle by means of fork lift intakes*



Automatische kliksluiting  
*Automatic snap closure*



Chassis met verschillende hoogtes beschikbaar op aanvraag  
*Chassis with different heights available upon request*

## Afvoersysteem voor elke behoefte

## Discharge system for any need



Vlinderklep  
*Butterfly valve*



Dubbele vlinderklep  
*Double butterfly valve*

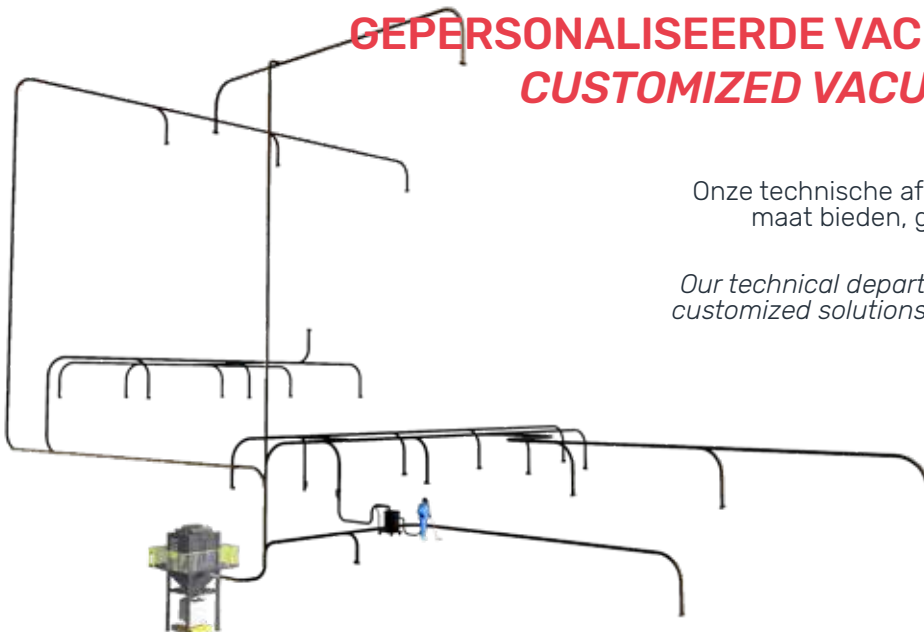


Schuifdemper  
*Sliding damper*



Roterende ledigingsklep  
*Rotovalue for continuous discharge*

## GEPERSONALISEERDE VACUÛMOPLOSSINGEN CUSTOMIZED VACUUMING SOLUTIONS



### Toegewijde R&D afdeling

Onze technische afdeling kan klanten oplossingen op maat bieden, gericht op hun specifieke behoefte

### Dedicated R&D department

Our technical department can provide customers with customized solutions, according to their specific needs

## COMPONENTEN COMPONENTS

### Stevig en duurzaam

Versterkte leidingen voor het volledig op maat maken van het systeem



Leidingen  
*Piping*



Bochten  
*Bends*



Aftakkingen  
*Branch pipes*



Koppelingen  
*Reinforced cuffs*

### Sturdy and long-lasting

Reinforced piping for the complete customization of the system

## ACCESSOIRES ACCESSORIES

### Ergonomisch en gebruiksvriendelijk

Accessoires welke zijn ontworpen om onderhoudswerkzaamheden en het stofzuigen van grote hoeveelheden materiaal te vereenvoudigen



Schraapmond met wielen  
*Scraping nozzle with wheels*



Sondepijp met luchtwerveling  
*Probe pipe with air fluidification*



Dubbele bocht en borstel voor vloerreiniging  
*Double bend and brush for floor cleaning*



Slijtvaste slang  
*Abrasion-proof hose*

### Ergonomic and user-friendly

Accessories engineered to simplify maintenance operations and vacuuming of large quantities of material

## VEILIGHEIDSUITRUSTING SAFETY EQUIPMENT

### Veiligheidssystemen om aan uw behoefte te voldoen

Elk product kan worden uitgerust met extra veiligheidssystemen om aan elke installatievereiste te voldoen

### Safety systems to answer your needs

Every product can be equipped with additional safety systems, to satisfy any installation requirement



Explosie ventilatie openingen  
*Explosion vents*



Explosie ontlastkleppen  
*Explosion relieve valves*



Isolatiekleppen  
*Isolation flap valves*



ATEX certificering  
*Atex certification*



# BELANGRIJKSTE INDUSTRIEËN

## MAIN INDUSTRIES

### DHV - Stofzuigoplossingen voor de zware industrie

Dankzij zijn kenmerken is het DHV assortiment de meest geschikte stofzuigoplossing voor de behoeften van industrieën die te maken hebben met grote hoeveelheden stof, afval en reststoffen die hun productie efficiëntie en veiligheid voortdurend ondermijnen.

### DHV - Vacuuming solutions for heavy industries

Thanks to its features, the DHV range is the most suitable vacuuming solution to the needs of industries dealing with large quantities of dusts, wastes and residuals which constantly mine their production efficiency and safety.



**Staalfabrieken en gieterijen**  
*Steelworks and foundries*



**Cement plants**  
*Cement plants*



**Energiecentrales**  
*Power plants*

## VOORDELEN

### BENEFITS

#### **Afvalvermindering**

Herstel van lekken en morsen met recyclingsprocessen  
Verhoging van de productkwaliteit

#### **Productie efficiëntie**

Maximale productiecapaciteit en efficiëntie dankzij het regelmatig onderhoud van de fabrieken

#### **Vermindering van stilstand**

Preventie van storingen en verlenging van de levensduur van de installatie, waardoor de kosten van reserveonderdelen worden verlaagd

#### **Veilige en gezonde werkomgevingen**

Letselvermindering en minimalisering van ziekten veroorzaakt door de constante aanwezigheid van stof

#### **Waste reduction**

Recovery of leaks and spillages with a recycling process  
Increase of product quality

#### **Production efficiency**

Maximum production capacity and efficiency thanks to the regular maintenance of the plants

#### **Downtimes reduction**

Prevention of breakdowns and increase of plant lifetime, thus reducing spare parts buying costs

#### **Safe and healthy working environments**

Injury reduction and minimization of diseases caused by the constant presence of dust





Delfin is meer dan 25 jaar geleden opgericht door de passie van de oprichter, Antonio Siclari, voor de industriële vacuümsector. Sindsdien is Delfin nooit gestopt met werken om haar klanten innovatieve en efficiënte oplossingen te bieden op het gebied van kwaliteit en ontwerp, waarmee stofzuigproblemen voor professionals en industrieën over de hele wereld worden opgelost.

*Delfin was founded over 25 years ago by the passion of its founder, Antonino Siclari, for the industrial vacuum sector. Since then Delfin has never stopped working to offer its customers innovative and efficient solutions at the top of quality and design, solving vacuuming problems for professionals and industries throughout the world.*

### **Assortiment producten | Range of products**



**Mobiele stofzuigers**  
*Mobile vacuum cleaners*



**Industriële ontstoffers**  
*Industrial dedusters*



**Delfin Nederland BV**



Postbus 4  
1800 AA Alkmaar



T +31 72 562 98 36



info@delfinnederland.nl



www.delfinnederland.nl