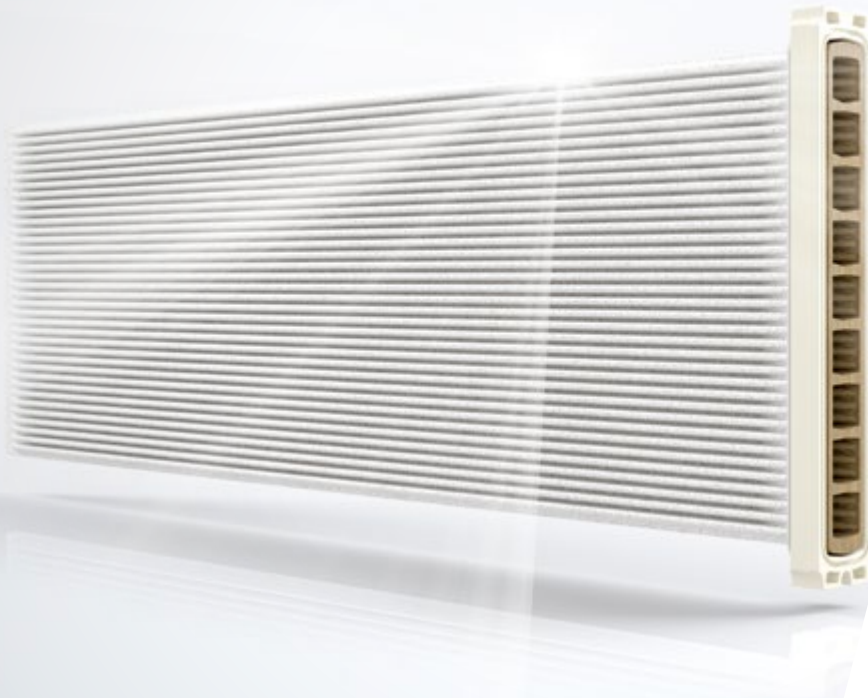


*reine Produktivität*  
*duurzaam. effectief. filteren.*

**ZUIVERE OPPERVLAKTEFILTRATIE**



DAS ORIGINAL  
VON HERDING



made in germany

## KENMERKEN

### HERDING FILTERTECHNOLOGIE

Filters van Herding® Filtertechniek beschermen op duurzame wijze mens en machine tegen schadelijke emissies. Dat komt door de pure oppervlaktefiltratie van de filterelementen. Herding® filters maken een volledige contaminatie vrije productterugwinning mogelijk en verhogen daardoor direct uw productiviteit.

Laagste zuivere emissiewaarden, absoluut constante bedrijfsomstandigheden, hoogste beschikbaarheid en energie efficiëntie zijn de centrale kenmerken van de innovatieve filtratietechnologie. Herding® filtermedia hebben een enorm lange levensduur en blijven, afhankelijk van het proces, meer dan 15 jaar in bedrijf. Het gebruik van deze filters en de bijbehorende filtratie levert daarmee een waardevolle bijdrage aan milieubescherming en duurzaamheid.

In bijna alle industriële sectoren hebben filters van Herding Filtertechniek zich al tientallen jaren bewezen in effectieve en betrouwbare deeltjesafschieding. Ook bij de fijnste korrelgrootte is energie efficiënte recirculatie in de meeste gevallen mogelijk, zelfs bij toxische stoffen. Talrijke toepassingen kunnen in het temperatuurbereik tot 450 °C afgedekt worden.

**DUURZAAM  
LANGE LEVENSDUUR**



**CONSTANTE  
BEDRIJFSCONDITIES**



**ENERGIEZUINIG  
DOOR LAGE AFREINIGINGSDRUK**



**SCHONE LUCHT DOOR DE LAAGSTE  
EMISSIEWAARDEN**



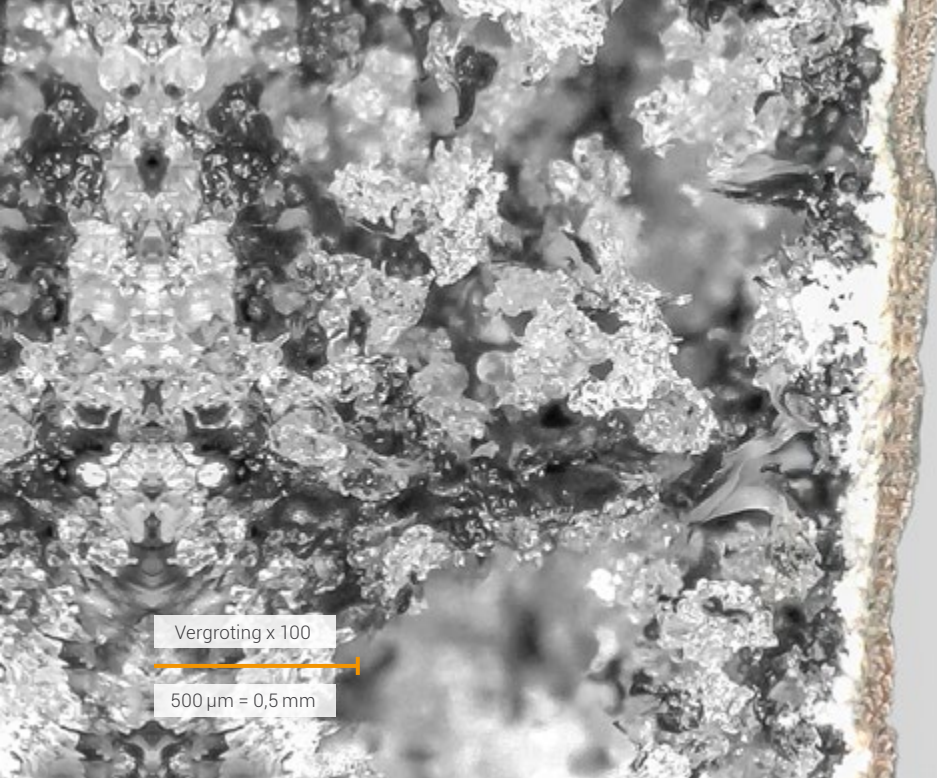
**COMPACT  
ONTWERP**



**CONTAMINATIEVRIJE  
PRODUCTTERUGWINNING**



**BESTAND  
TEGEN CHEMICALIËN**



Vergroting x 100

500  $\mu\text{m}$  = 0,5 mm

## HERDING FILTERTECHNOLOGIE MET ZUIVERE OPPERVLAKTEFILTRATIE

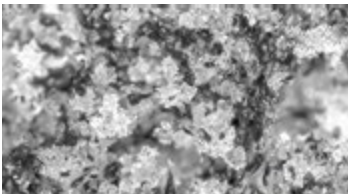
# STRUCTUUR

### FILTERMATERIAAL

Compacte robuuste basis

#### Herding DELTA, PRO, HSL

Gesinterd PE (Polyethyleen)



#### Herding BETA

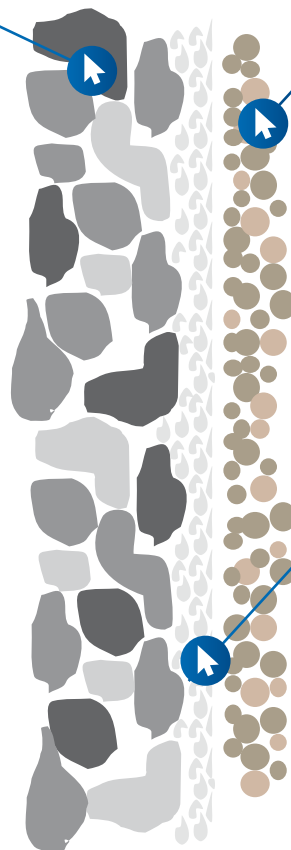
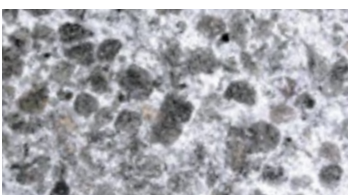
Gesinterd PPS

(Polyfenyleensulfide)



#### Herding ALPHA

Klei met keramisch bindmiddel



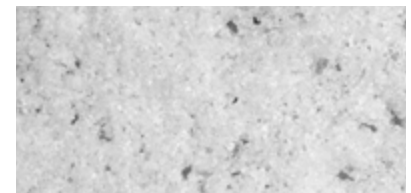
### EFFECTIEVE PRODUCT- SCHEIDING

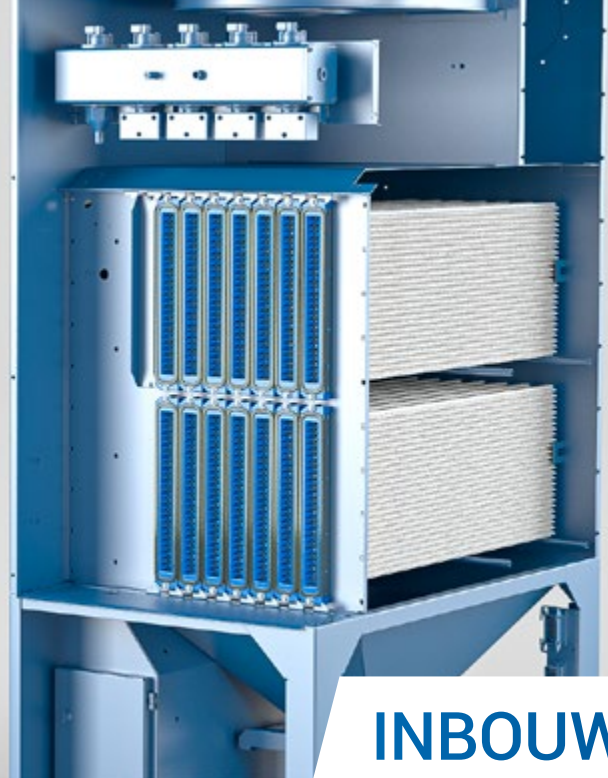
De deeltjes worden gescheiden op het oppervlak.

Ook de kleinste partikels dringen het filtermedia niet binnen.

### OPPERVLAKTE COATING

Microporeuse laag, homogeen ingebed in het filteroppervlak





## INBOUW

### INBOUWRICHTING

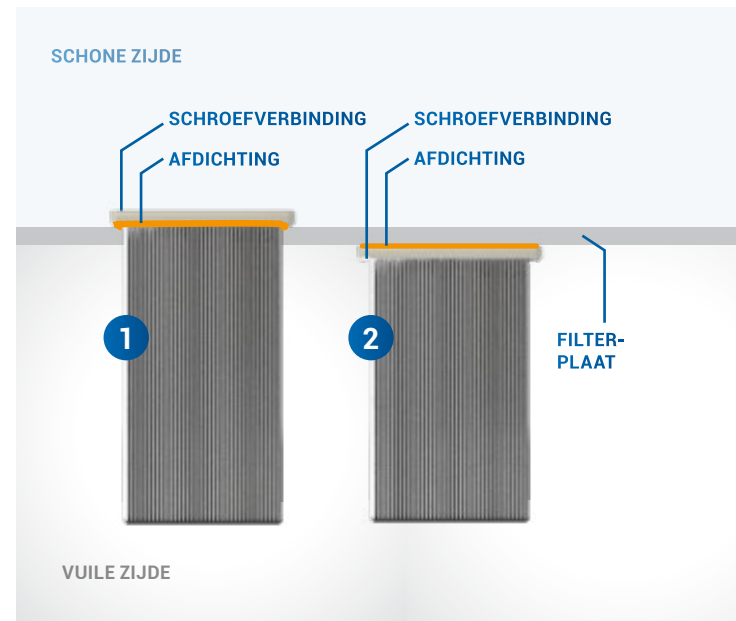
Afhankelijk van de toepassing en procesmatige eisen kunnen de filterelementen horizontaal of verticaal ingebouwd worden.

#### 1 INBOUW VIA DE SCHONE ZIJDE

Inbouw via de schone zijde zorgt voor een veilige toegang tot de elementen en dus voor een maximale bescherming van het personeel.

#### 2 INBOUW VIA DE VUILE ZIJDE

Inbouw via de vuile zijde zorgt voor een directe toegang en inspectiemogelijkheid van de elementen en vuile zijde van het filter. Ook is geen extra inbouwhoogte nodig.



	Herding <b>DELTA DELTA<sup>2</sup></b>	Herding <b>PRO<sup>3</sup></b>	<b>HSL</b>	<b>HSL-C</b>	Herding <b>BETA</b>	Herding <b>ALPHA</b>
<b>Horizontaal</b>	✓	✓	✗	✗	✗	✗
<b>Verticaal</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Schoon luchtzijdig</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Vuil luchtzijdig</b>	✓	✗	✓	✓	✗	✗



# FILTER

	Herding <b>DELTA</b> <b>DELTA<sup>2</sup></b>	Herding <b>PRO<sup>3</sup></b>	<b>HSL</b>	<b>HSL-C</b>	Herding <b>BETA</b>	Herding <b>ALPHA</b>
<b>Procestemperatuur tot max. [°C]</b>	70	70	70	100	160	450
<b>Emissie [mg/m<sup>3</sup>]</b>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 2,0
<b>Filteroppervlak per filterelement [m<sup>2</sup>]</b>	1,10 - 7,10	3,15 - 8,5	0,54 - 7,64	0,89 - 7,64	2,20 - 4,75	3,00
<b>Adhesieve stoffen (met precoating)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Abrasieve stoffen</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Regenereerbaarheid</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>PTFE-houdende coating</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Stofexplosie barrière volgens DIN 2263</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Recirculatie schone lucht<sup>*1)</sup></b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Antistatische / geleidende uitvoering</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Niet oplaadbare uitvoering</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Voedingsmiddelen bereik EU toegestaan</b>	✗	✓	✓	✗	✓	✗

(EG) 1935/2004 (EU) 10/2011

\*1) afhankelijk van de stofklasse

## HERDING FILTERTECHNIEK - REINE PRODUKTIVITÄT

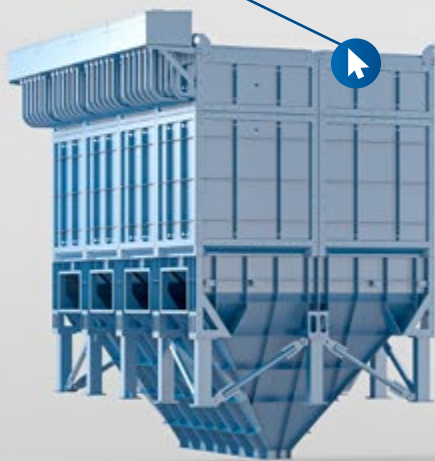
### Duurzame filtratie „made in Germany“

Of het nu gaat om een individueel filter of om complete filtersystemen, altijd begint het productieproces bij de vervaardiging van de filterelementen en eindigt het bij de eindmontage van de installatie. De klantgerichte productie in Duitsland zorgt voor de hoogste kwaliteitsstandaard en grootst mogelijke flexibiliteit.

Op basis van een doordacht modulair principe worden vele uiteenlopende filtermodellen gebouwd voor onze klanten wereldwijd. Deze modellen worden vervolgens weer op de betreffende toepassing afgestemd. Een breed scala aan constructiematerialen rondt de variatiemogelijkheden af.

#### Herding **MAXX**

Voor grote  
luchtvolumes



#### Herding **RESIST**

Voor als drukbestendigheid  
en hoge hygiëne belangrijk  
zijn.



#### Herding **PROCESS**

De serie die aan de  
hoogste eisen voldoet



#### Herding **FLEX**

De flexibele serie voor alle  
industriën



#### Herding **COMP**

Het compacte filtersysteem  
voor beperkte ruimtes





## CONTACT

Neem gerust contact met ons op! U kunt het formulier invullen en naar ons e-mailen.

Bedrijf

Voornaam

Achternaam

Telefoon

E-mail

Filiaal

Applicatie

Opmerkingen

Herding® is een geregistreerd handelsmerk // V1.8

Herding Filtertechniek  
Impuls 91, 1446 WL Purmerend  
Nederland

Tel.: +31 299 405777  
Mail: [info@herding.nl](mailto:info@herding.nl)  
[www.herding.nl](http://www.herding.nl)

VOLG ONS OP

