

reine Produktivität
duurzaam. effectief. filteren.

CHEMIE

DAS ORIGINAL
VON HERDING


made in germany

KENMERKEN

VEILIGE FILTRATIE IN CHEMISCHE PRODUCTIEPROCESSEN

Zeer efficiënte filtratietechnologieën en filters zijn essentieel in chemische productieprocessen waarbij vaste stoffen, poeders en andere stoffen of producten met reactieve deeltjes betrokken zijn. Aspecten als verontreinigingsvrije terugwinning, chemische weerstand en reinigingsgemak zijn van het grootste belang wanneer filters en filtratiesystemen in het proces worden geïntegreerd. Natuurlijk zijn ook hoge scheidingsprestaties belangrijk.

Herding filtersystemen voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van contaminatiebeperking, duurzaamheid en veilige handling. De fijnste deeltjesfracties worden betrouwbaar afgescheiden op basis van zuivere oppervlaktfiltratie. Laagste emissiewaarden, absoluut constante bedrijfsomstandigheden, hoogste beschikbaarheid en energie efficiëntie zijn de centrale kenmerken van de innovatieve filtertechnologie.

**DUURZAAM
LANGE LEVENSDUUR**



**BESTAND TEGEN
CHEMICALIËN**

**CONSTANTE
BEDRIJFSCONDITIES**



**COMPACT
ONTWERP**

**ENERGIEZUINIG DOOR LAGE
AFREINIGINGSDRUK**



**SCHADE VOORKOMEND DOOR
ROBUUSTE FILTERMATRIX**

**SCHONE LUCHT DOOR DE LAAGSTE
EMISSIE WAARDEN**



**VOLLEDIG HERGEBRUIK VAN
PRODUCT DOOR VEZELVRIJ
FILTERMEDIUM**



PROCESSEN

DUURZAME FILTRATIE OVERAL IN DE CHEMIE

Vaak is zelfs de geringste verontreiniging in het product de reden om hele productiebatches met hoge verliezen weg te gooien. Bovendien kan zelfs de geringste luchtverontreiniging in productiefaciliteiten ernstige gevolgen hebben voor de gezondheid van de werknemers. Er zijn dan ook genoeg redenen voor duurzame en efficiënte filtratie in de chemische industrie. Zuivere productterugwinning, gemakkelijke en volledige reiniging en maximale afscheidingsprestaties zijn essentiële kwaliteitseisen voor filters en filtersystemen in de chemische industrie. Herding filtertechniek maakt een maximale beschikbaarheid en een veilige werking van de installatie mogelijk in bijna alle processen die deeltjesemissies genereren.



HERDING FILTERTECHNIEK - REINE PRODUKTIVITÄT

Duurzame filtratie - „made in Germany“

Van het filtermedium of het filter tot de compleet geïnstalleerde filterinstallatie: de productieketen begint bij de productie van filtermedia en eindigt bij de eindmontage. De gedegen en klantgerichte productie in Duitsland garandeert een extreem hoge kwaliteitsstandaard en de grootst mogelijke flexibiliteit voor onze klanten wereldwijd.

Op basis van een doordacht modulair principe worden verschillende installatietypes gerealiseerd. De installaties zijn individueel afgestemd op de betreffende toepassing en zijn speciaal ontworpen voor de uiteenlopende eisen in de chemische industrie. Een breed scala aan behuizings- en constructiematerialen rondt het aanbod aan variaties voor gebruik in de chemische productie af.

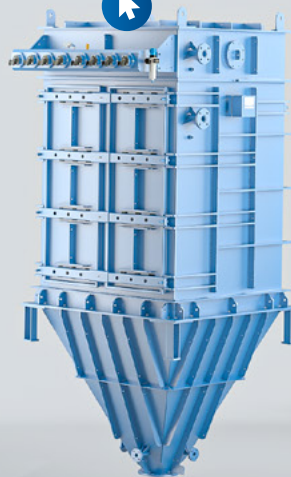
HERDING FLEX

De flexibele serie



HERDING PROCESS

Eenvoudig te reinigen en grote
materiaaldiversiteit



HERDING RESIST

Eenvoudig te reinigen, hoge drukken
en grote productvolumes



HERDING MAXX

Voor zeer grote luchtvolumes



De samenstelling, korrelgrootteverdeling en specifieke explosie eigenschappen van de verschillende toegepaste deeltjes in de chemische productie vereisen vanwege het explosiegevaar vaak een beschermingsconcept op de specifieke toepassing afgestemd.

Herding® Filtertechniek biedt de gebruiker een breed portfolio aan preventieve en constructieve beveiligingstechnieken voor filterinstallaties. Van advies en selectie van het juiste beschermingsconcept tot het veilig en ATEX conform ontwerpen van de filtersystemen en de installaties, inbedrijfstelling en het onderhoud ervan.

Het Herding® sinterlamellenfilter biedt hier een uniek voordeel: het robuuste materiaal is het enige filterelement op de markt dat als stof Ex-zone barrière fungeert. Dit betekent dat er geen stof explosieve atmosfeer is aan de schone zijde van het filtersysteem.

HERDING FLAMELESS

Aan de schone zijde, vlamloos en rookvrije drukontlasting



EXPLOESIE BEVEILIGINGS- CONCEPTEN

Preventieve, primaire maatregelen

Het voorkomen van een explosieve atmosfeer door procedurele scheiding van processen in secties, met en zonder organische oplosmiddelen.

Preventieve, secundaire maatregelen

Het vermijden van effectieve ontstekingsbronnen in filtersystemen. Bij veel toepassingen zijn preventieve maatregelen voldoende om explosies in het filtersysteem veilig te voorkomen.

Constructieve, tertiaire maatregelen

Vermindering van het effect van de explosie in het filtersysteem

- Explosie veilig ontwerp - Herding RESIST
- Drukontlasting aan de vuile zijde, bijvoorbeeld met een breekplaat
- Vlamloze drukontlasting aan de vuile zijde met de juiste blusrichtingen
- Vlamloze en rookvrije drukontlasting aan de schone zijde - Herding FLAMELESS
- Explosie onderdrukking

OPPERVLAKTEBEHANDELING

- Depositie vermindering op onderdelen die in contact komen met het product, bv. polijsten of slijpen
- Slijtagebescherming tegen mechanische of chemische aantasting, bijv. hardfacing, speciale coatings

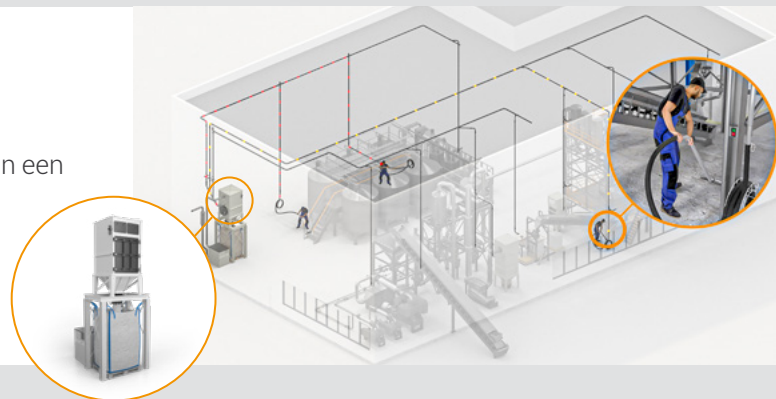


STOF AFVOER

- Continue of discontinue systemen, aangepast aan de toepassing en de eisen van de klant.
- Voorbeelden: Roterende sluisen, kleppen, trog schroeftransporteurs, enz.

VENTILATIESYSTEMEN

- Centrale afvoer van afgescheiden stof in een filtersysteem
- Centrale ventilatiesystemen



VENTILATIE & LEIDINGWERK

- Engineering, levering en installatie



OPVANG

- Secundair filter optioneel met Bag In / Bag Out
- **Herding FIRST RINSE** voor contaminatievrije vervanging van sinterlamellenfilters
- **Herding SAFE CHANGE** voor een veilige afvoer en verwijdering van stof.

De Herding SAFE CHANGE met Bag-In/Bag-Out voldoet aantoonbaar aan de hoge OEB eisen.



HERDING MULTICOATER

- Additief voor handling van kleverige stoffen
- Passivering om het risico van brand en explosie van het stof te minimaliseren



BESTURINGS- SYSTEEM

Herding CONTROL HC 4.0 - speciaal ontworpen voor de filtertechniek

PLC voor complexere systeemoplossingen



ISOLATIE / VERWARMING

Om condensatie in het filtersysteem te voorkomen



REINIGING

WIP voorzieningen





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 Filtertechniek
Impuls 91, 1446 WL Purmerend
Nederland

Tel.: +31 299 405777
Mail: info@herding.nl
www.herding.nl

VOLG ONS OP



Herding® is een geregistreerd handelsmerk // V1.2

