

reine Produktivität
duurzaam. effectief. filteren.

VOEDINGSMIDDELEN

DAS ORIGINAL
VON HERDING



made in germany

KENMERKEN

BETROUWBARE FILTRATIE IN DE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE

In processen in de voedingsmiddelenindustrie waarin bulkmaterialen, poeders of andere fijne materialen voorkomen, worden hoge eisen aan filtersystemen gesteld. Naast een hoge afscheidingsgraad staan hygiëne en het vrij zijn van verontreinigingen centraal bij productfilters en bij recirculatie.

Herding® filtersystemen voldoen aan de hoogste eisen omdat de fijnste deeltjesfracties betrouwbaar worden gescheiden. Dat gebeurt op basis van pure oppervlaktefiltratie. Duurzaamheid, lage emissiewaarden, absoluut constante bedrijfsomstandigheden, maximale beschikbaarheid en energie efficiëntie zijn de belangrijkste kenmerken van deze innovatieve technologie. Herding® filterelementen zijn goedgekeurd en met de juiste voedingsmiddelen certificaten (FDA en/of (EC) 1935/2004 (EU) 10/2011) beschikbaar en inzetbaar.

**VOLLEDIG HERGEBRUIK VAN
PRODUCT DOOR
VEZELVRIJ FILTERMEDIUM**



**BESCHERMT
WAARDEVOL PRODUCT**



**ENERGIEZUINIG DOOR
LAGE AFREINIGINGSDRUK**



**CONSTANTE
BEDRIJFSCONDITIONES**



**ZEKERHEID DOOR
HYGIËNISCH DESIGN**



**VEILIGE HANDLING VAN
KLEVERIGE STOFFEN**



**LANGE LEVENSDUUR
HOGE STANDTIJDEN**

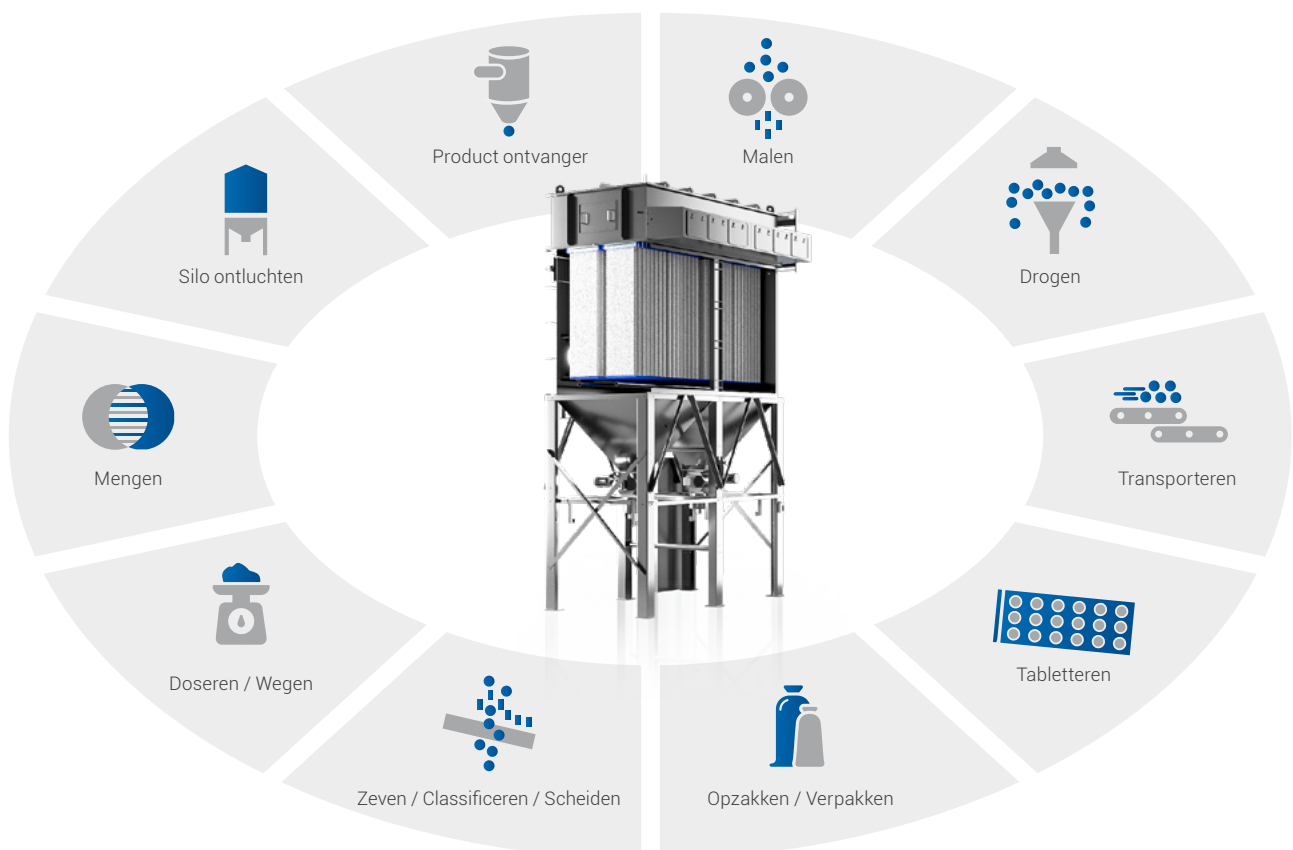


PROCESSEN

DUURZAME FILTRATIE OVERAL IN DE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE

Vaak is zelfs de geringste verontreiniging in het product de reden om hele productiebatches met hoge verliezen weg te gooien. De motivatie om in de levensmiddelenindustrie te kiezen voor duurzame en efficiënte filtratie kent dan ook vele bouwstenen. Verontreinigingsvrije productterugwinning, eenvoudige en hygiënische reinigingsmogelijkheden en maximale afscheidingsprestaties. Dit zijn essentiële kwaliteitseisen voor filtersystemen om bacteriologische productbesmetting bij de productie van voedsel te voorkomen.

Bovendien vereist de explosiviteit van organisch stof een veiligheidsconcept dat aangepast is op de individuele toepassing. Herding® filtertechniek zorgt voor maximale beschikbaarheid en een veilige werking van de installatie in bijna alle processen die stofemissies genereren.



HERDING FILTERTECHNIEK - REINE PRODUKTIVITÄT

Duurzame filtratie „made in Germany“

Van het filtermedium tot een compleet geïnstalleerde filterinstallatie: de productieketen begint bij het vervaardigen van het 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 levensmiddelen processen. Een breed scala aan behuizings- en constructiematerialen, zoals diverse RVS soorten, rondt het aanbod aan variaties voor gebruik in de voedingsmiddelen industrie af.

We houden bij het individueel ontwerp van onze installaties altijd rekening met de hygiënische ontwerprichtlijnen.

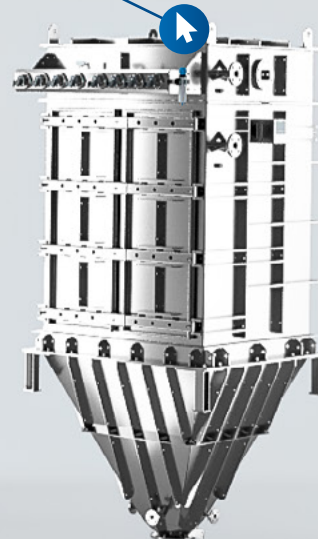
HERDING FLEX

De flexibele serie voor alle industrieën



HERDING PROCESS

Eenvoudig te reinigen en grote materiaaldiversiteit



HERDING RESIST

Eenvoudig te reinigen, hoge drukken en grote productvolumes



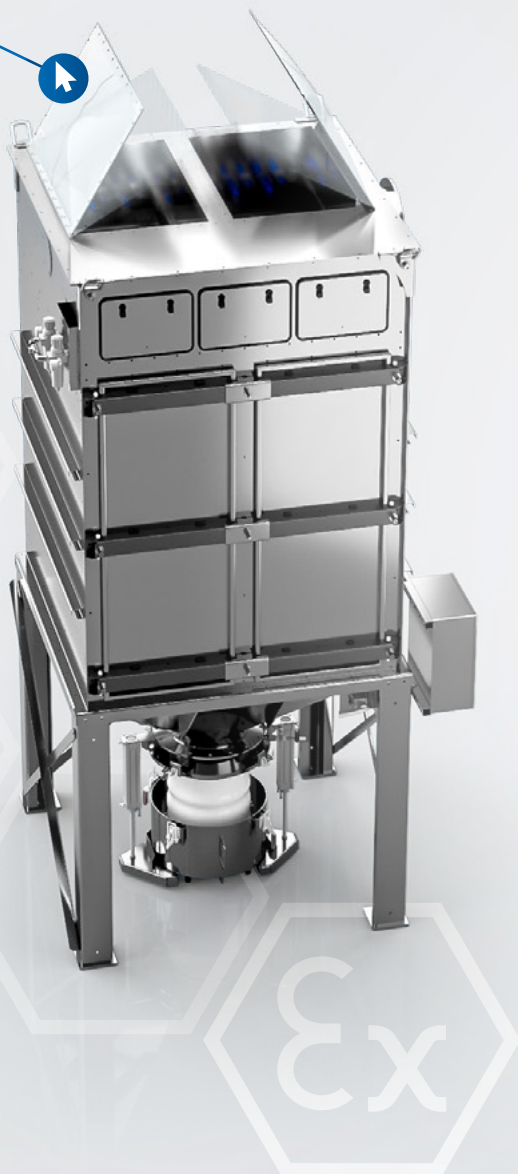
De samenstelling, korrelgrootteverdeling en specifieke explosie eigenschappen van de verschillende toegepaste deeltjes in de levensmiddelen productie vereisen vanwege het explosiegevaar vaak een beschermingsconcept op de specifieke toepassing afgestemd.

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 fungeert. Wat 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



HERDING EXPLOSIE BEVEILIGINGSCONCEPTEN

Preventieve, primaire maatregelen

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

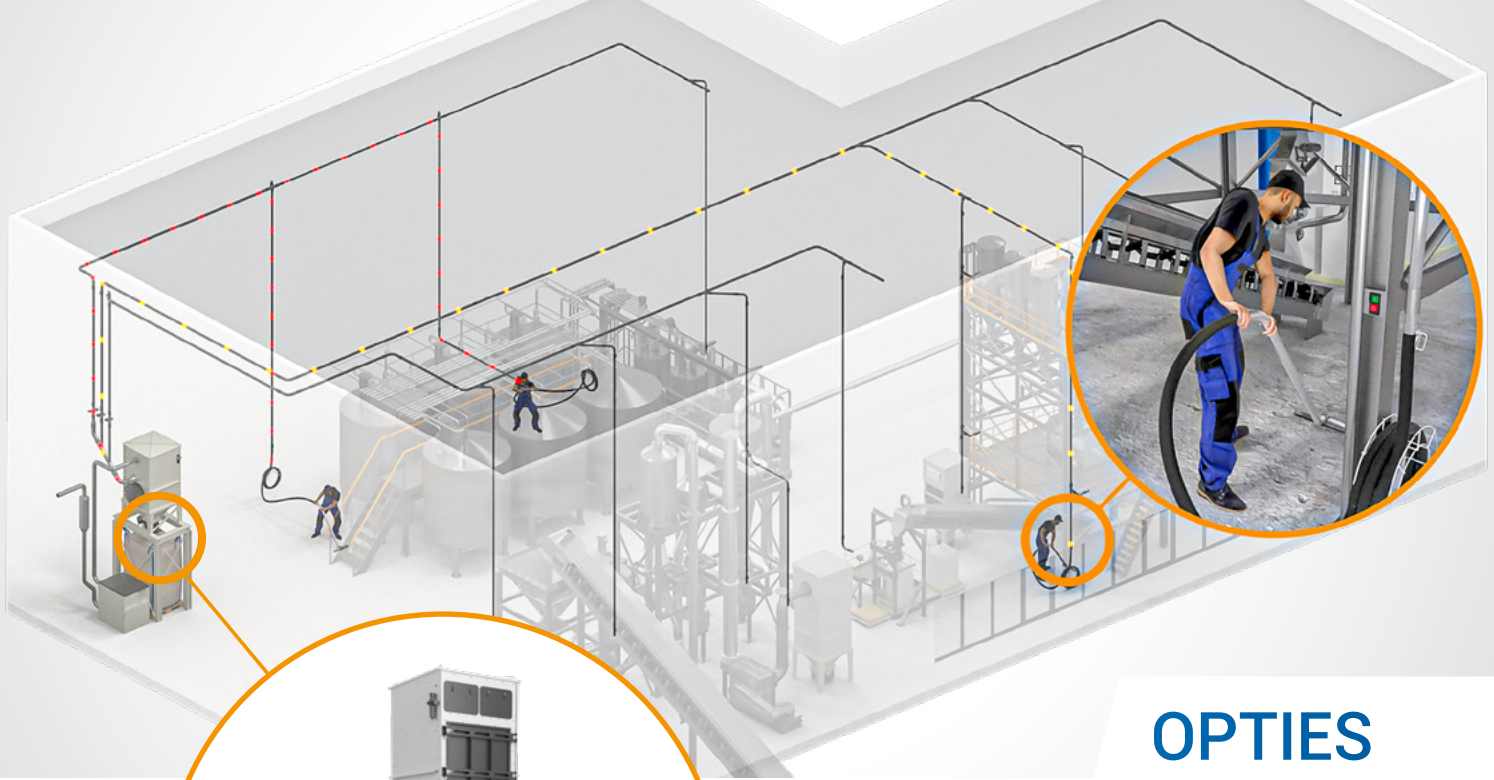
Preventieve, secundaire maatregelen

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 blusinrichtingen
- Vlamloze en rookvrije drukontlasting aan de schone zijde - HERDING FLAMELESS
- Explosie onderdrukking



OPTIES



CENTRALE STOFZUIGSYSTEMEN

- Stofzuigen door het hele bedrijf met een centraal geplaatste Herding stofzuiger
- Explosieveilig, groot stofreservoir, krachtige blower

STOFAFVOER

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



COMPLETE ONTSTOFFINGSSYSTEMEN & LEIDINGWERK

- Engineering, fabricage en installatie van complete systemen
- Besturing, gebalanceerd leidingsysteem, afzuigkappen, etc.





OPTIES

OPPERVLAKTEBEHANDELING

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

BESTURINGSSYSTEEM

Herding CONTROLLER HC 4.0
specifiek afgestemd op eisen die in de
filtertechniek worden gesteld;
PLC voor complexere systeemoplossingen



ISOLATIE / VERWARMING

Ter voorkoming van condensatie
in het filtersysteem





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 // V1.0n

Herding Filtertechniek
Impuls 91, 1446 WL Purmerend
Nederland

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

VOLG ONS OP

