

reine Produktivität

duurzaam. effectief. filteren.

ADDITIVE MANUFACTURING

DAS ORIGINAL
VON HERDING



made in germany

KENMERKEN

VEILIGE FILTRATIE BIJ 3D METAAL PRINTEN

Bij Additive Manufacturing wordt steeds meer aandacht besteed aan de veiligheidsaspecten. De veelal zeer reactieve metaalpoeders stellen maximale eisen aan een duurzame en veilige handling. Reactieve metaaldeeltjes, condensaat en stof mogen niet in de productiekamer achterblijven. De kwaliteit van het product is bij 3D printen immers direct gerelateerd aan de mate van verontreiniging.

De optimale oplossing in Additive Manufacturing is het gebruik van pure oppervlaktefiltratie met het Herding® sinterlamellen filter. Dit in combinatie met een veilige, consistente passivering en integratie in het inerte gascircuit van de systemen. Herding filtermedia hebben een enorm lange levensduur en blijven, afhankelijk van het proces, meer dan 15 jaar in gebruik. Het gebruik van Herding® sinterlamellen filters in de Additieve Manufacturing levert dus een waardevolle bijdrage aan milieubescherming en duurzaamheid.

**DUURZAAM
LANGE LEVENSDUUR**



**CONSTANTE
BEDRIJFSCONDITIONES**



**ENERGIEZUINIG DOOR
GEOPTIMALISEERD
PERSLUCHTVERBRUIK**



**SCHONE LUCHT DOOR DE LAAGSTE
EMISSIE WAARDEN**



**COMPACT
ONTWERP**



**VEILIGE ONGANG MET
REACTIEVE METALEN**



**DUURZAME BEWEZEN
TECHNOLOGIE**

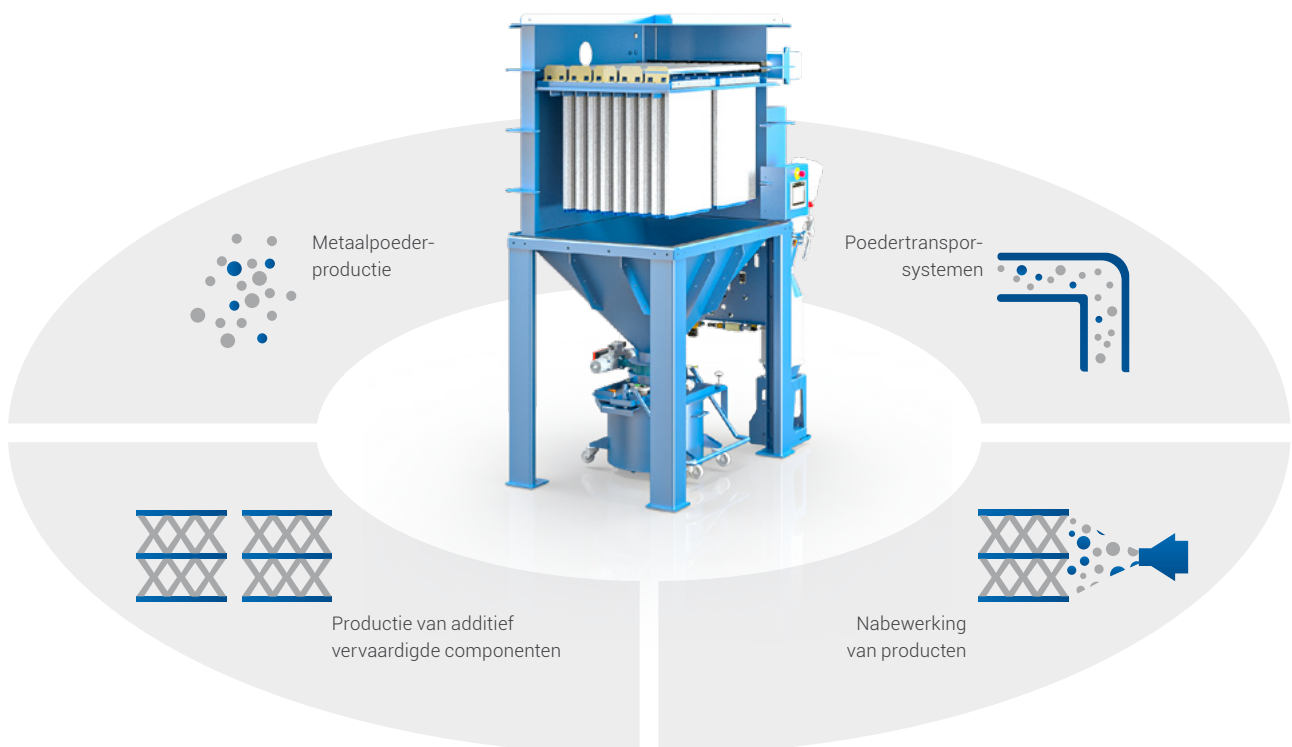


PROCESSEN

GEbruik IN DE HELE PROCESKETEN

Betrouwbare en efficiënte filtratie is noodzakelijk voor duurzame en veilige additieve productieprocessen. Herding® filtertechniek maakt een veilige handling en een constante productie mogelijk op bijna alle gebieden van metaal 3D printen. Het gebruik van sinterlamellenfilters begint al bij de productie van het metaalpoeder en gaat verder bij de vervaardiging van componenten. Daar waar de eigenschappen van het robuuste filtermedium belangrijk zijn. Op basis van een verfijnd modulair principe kan een breed scala aan Herding systeemvarianten worden gerealiseerd en zo individueel worden aangepast aan variaties in installatieruimte en het aantal en vermogen van de lasers.

De filtersystemen met het robuuste Herding® filtermedium worden ook gebruikt op het gebied van geïntegreerde en geautomatiseerde poedertransportsystemen voor de aan- en afvoer van metaalpoeders en in de mechanische nabewerking, waarbij draagstructuren worden verwijderd en oppervlakken worden geoptimaliseerd.



HERDING FILTERTECHNIK

De gedegen en klantgerichte productie in Duitsland zorgt voor een hoge kwaliteitsstandaard en een enorme flexibiliteit. Dit doen we voor onze klanten in additive manufacturing wereldwijd. Herding Filtertechniek biedt op maat gemaakte en speciaal ontwikkelde installaties. Van prototype tot serieproductie. Zo verhogen we de productiviteit en veiligheid in additive manufacturing.

- Gasdichte filtersystemen met het Herding sinterlamellenfilter, die door redundante benaderingssensoren, actuatoren en een zuurstofsensoren worden bewaakt en dus veilig kunnen werken.
- Constante verschildruk door een volledige oppervlaktefiltratie zorgt voor een optimale laminaire stroming in de proceskamers van additieve productieprocessen
- Geïntegreerde ventilator
- Autonoom besturingssysteem
- Individueel aangepaste behuizing indien nodig

HERDING PROCESS

Als aan de hoogste eisen voldaan moet worden

HERDING FLEX

De serie speciaal aangepast voor Additive Manufacturing





HERDING COATER

VEILIGHEID DOOR PASSIVERING

De automatische toevoeging van inert materiaal via de Herding COATER vermindert de reactiviteit van condensaat en metaalpoederresten aanzienlijk. Zowel tijdens de stofafvoer als bij het verwisselen van filterelementen, en zorgt zo voor een hoge mate van veiligheid. Er zijn verschillende systemen en processen beschikbaar voor een veilige stofverwijdering.



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

