

reine Produktivität

langlebig. wirkungsvoll. filtern.

REINE OBERFLÄCHENFILTRATION





DAS ORIGINAL
VON HERDING



made in germany



NUTZEN

HERDING FILTERTECHNOLOGIE

Herding® Filtertechnik auf Basis reiner Oberflächenfiltration schützt Mensch und Maschine nachhaltig vor schädlichen Produktionsemissionen, ermöglicht eine sortenreine und kontaminationsfreie Rückgewinnung und steigert somit direkt Ihre Produktivität.

Niedrigste Reingaswerte, absolut konstante Betriebsbedingungen, höchste Verfügbarkeit und Energieeffizienz sind die zentralen Merkmale der innovativen Technologie. Alle Herding® Filtermedien auf Polymerbasis sind vollständig PFAS-frei, weisen eine enorm hohe Lebensdauer auf und erreichen prozessabhängig Standzeiten von mehr als 15 Jahren. Der Einsatz leistet damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit.

In fast allen Industriebereichen haben sich Herding® Filtermedien jahrzehntelang in der effektiven und sicheren Partikelabscheidung bewährt. Selbst bei feinsten Korngrößen ist in den meisten Fällen energieeffizienter Umluftbetrieb, nachgewiesen auch bei toxischen Stäuben, möglich. Zahlreiche Anwendungen können in einem Temperaturbereich bis 450 °C abgedeckt werden.

**LANGLEBIG
HOHE STANDZEITEN**



**KONSTANTE
BETRIEBSBEDINGUNGEN**



**ENERGIEEFFIZIENZ DURCH
GERINGEN ABREINIGUNGSDRUCK**



**REINE LUFT UND REINES GAS DURCH
NIEDRIGSTE REINGASWERTE**



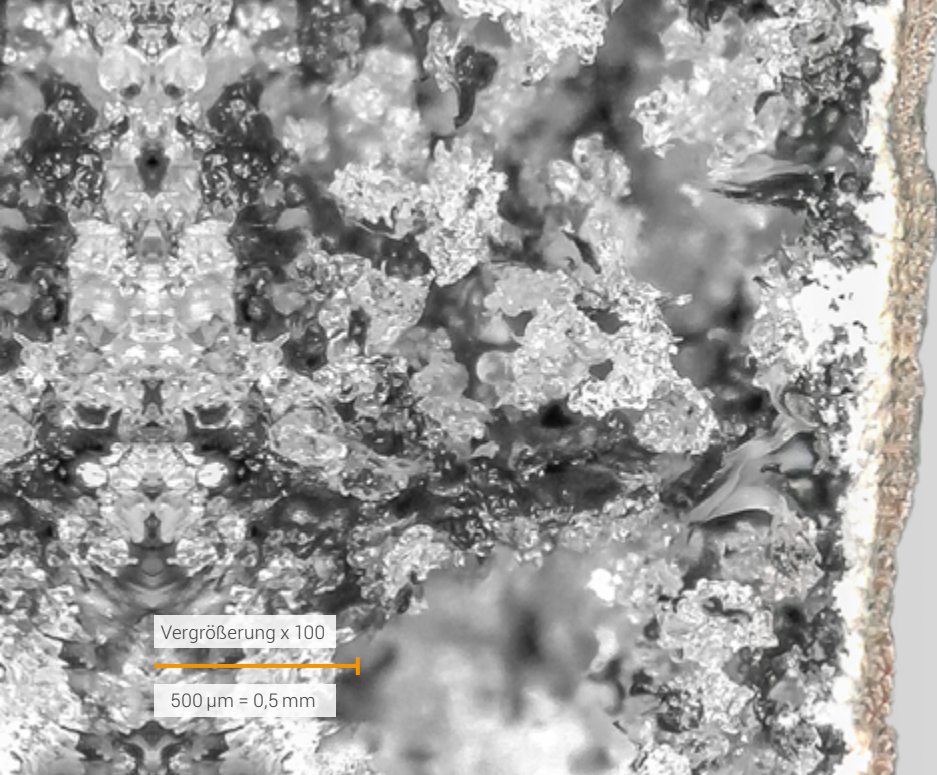
**KOMPAKTE
BAUFORM**



**KONTAMINATIONSFREIE
PRODUKTRÜCKGEWINNUNG**



**BESTÄNDIG GEGEN
CHEMIKALIEN**



Vergrößerung x 100

500 µm = 0,5 mm

HERDING FILTERTECHNOLOGIE MIT REINER OBERFLÄCHENFILTRATION

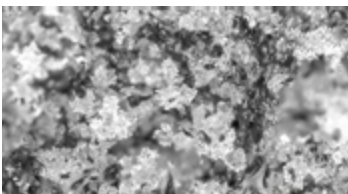
AUFBAU

FILTERGRUNDKÖRPER

Kompakter Starrkörper

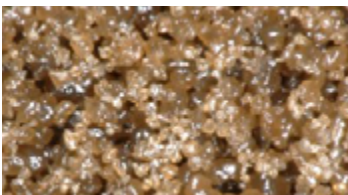
Herding DELTA, PRO, HSL

Gesintertes PE (Polyethylen)



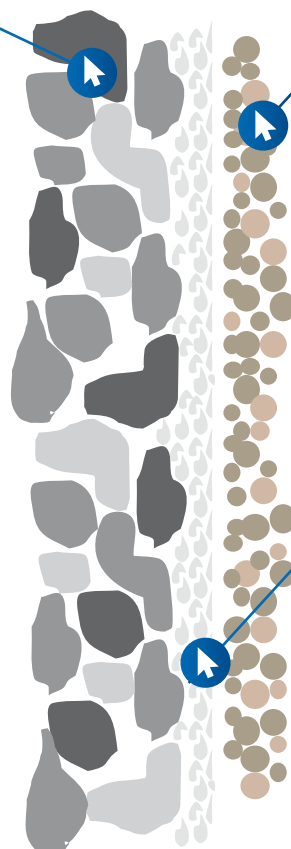
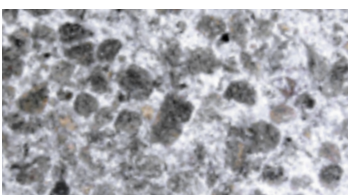
Herding BETA

Gesintertes PPS
(Polyphenylensulfid)



Herding ALPHA

Ton mit keramischem Binder



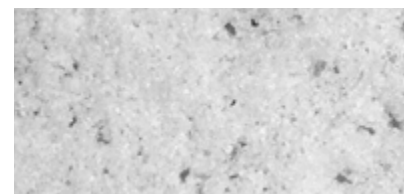
EFFEKTIVE PRODUKTABSCHIEDUNG

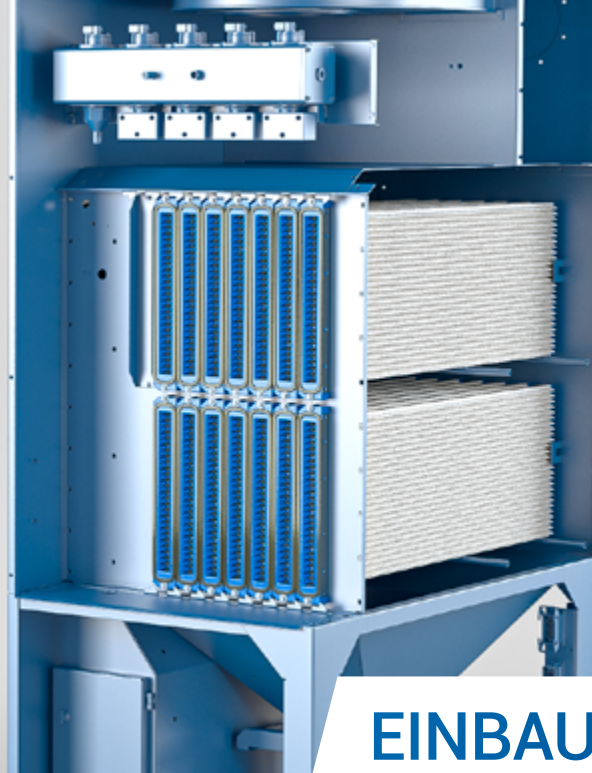
Das zu filtrierende Partikelspektrum wird an der Oberfläche abgeschieden.

Keine Affinität zur Einlagerung von Feinpartikeln im Filtergrundkörper

OBERFLÄCHEN- BESCHICHTUNG

Mikroporöse Schicht, PFAS-frei und homogen eingebettet in die Filteroberfläche





EINBAU

EINBAURICHTUNG

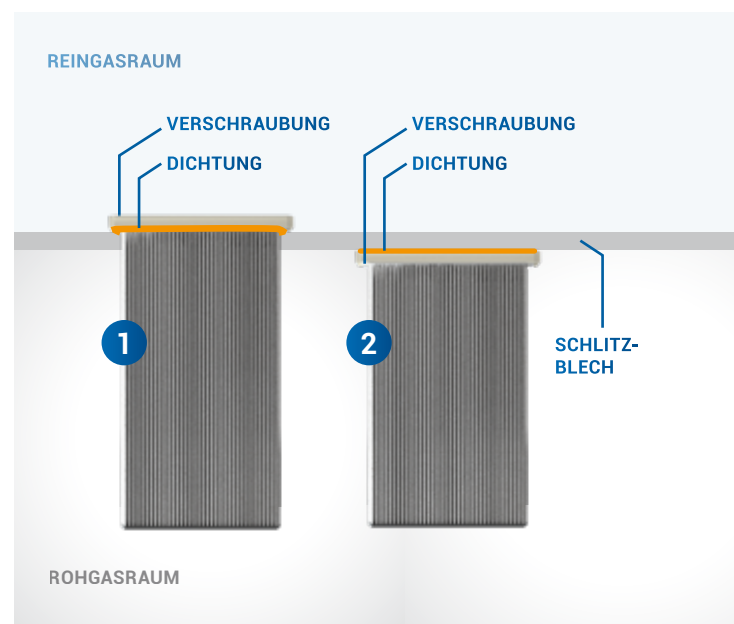
Je nach individueller Anwendungssituation und verfahrenstechnischer Erfordernis ist ein horizontaler oder vertikaler Einbau möglich.

1 REINGASSEITIGER EINBAU

Der reingasseitige Einbau ermöglicht einen optimalen sowie sauberen Zugang zu den Elementen und stellt den größtmöglichen Arbeitsschutz des Personals dar.

2 ROHGASSEITIGER EINBAU

Der rohgasseitige Einbau der Elemente ermöglicht in der Regel eine direkte und optimale Revision des Rohgasbereichs. Auch ist kein zusätzlicher Höhenbedarf zur Montage erforderlich.



	Herding DELTA DELTA²	Herding PRO³	HSL	HSL-C	Herding BETA	Herding ALPHA
Horizontal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Vertikal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reingasseitig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rohgasseitig	✓	✗	✓	✓	✗	✗



FILTER

	Herding DELTA DELTA²	Herding PRO³	HSL	HSL-C	Herding BETA	Herding ALPHA
Betriebstemperatur bis max. [°C]	70	70	70	100	160	450
Reststaubkonzentration [mg/Bm³]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 2,0
Filterfläche pro Filterelement [m²]	1,10 - 7,10	3,15	0,54 - 7,64	0,89 - 7,64	2,20 - 4,75	3,00
PFAS-frei	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adhäsive Stäube (mit Precoating)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abrasive Stäube	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regenerierbarkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✗
StaubExZonenSperre nach VDI 2263	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Reinluft Rückführung (abhängig v. Staubklasse)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antistatische / ableitfähige Ausführung	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Nicht aufladbare Ausführung	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Pharma/Lebensmittel- bereich EU zugelassen	✗	✗	✓	✓	✓	✗



HERDING FILTERTECHNIK - REINE PRODUKTIVITÄT

Nachhaltig „made in Germany“

Vom einzelnen Filtermedium bis hin zur komplett installierten Filteranlage beginnt die Produktionskette mit der Filtermedienfertigung und findet ihren Abschluss in der Endmontage.

Die Fertigungstiefe in Deutschland sichert unseren Kunden weltweit einen überaus hohen Qualitätsstandard und größtmögliche Flexibilität. Auf der Basis eines durchdachten Baukastenprinzips wird eine Vielfalt an Anlagentypen realisiert, welche für den jeweiligen Anwendungsfall individuell zugeschnitten werden können. Ein großes Spektrum an Gehäuse- und Konstruktionsmaterialien rundet die Variationsbreite ab.

Herding **MAXX**

Für sehr hohe Luftmengen

Herding **RESIST**

Für Prozesse mit sehr hohen Anforderungen an Druckfestigkeit und leichte Reinigbarkeit

Herding **PROCESS**

Die Baureihe für höchste Ansprüche

Herding **FLEX**

Die flexible Baureihe für alle Industrien

Herding **COMP**

Die kompakte Filteranlage bei limitiertem Raum





KONTAKT

Für eine unverbindliche Kontaktaufnahme bitte eintragen und per E-Mail senden.

Unternehmen

Vorname

Nachname

Telefon

E-Mail

Branche

Anwendung

Anmerkung

Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen // V1.7

Herding GmbH Filtertechnik
August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg / Germany

Tel.: +49 9621 630-0
Mail: info@herding.de
www.herding.com

FOLLOW US ON

