

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 Produktions-Emissionen, ermöglicht absolut sorten- 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. Herding® Filtermedien 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**



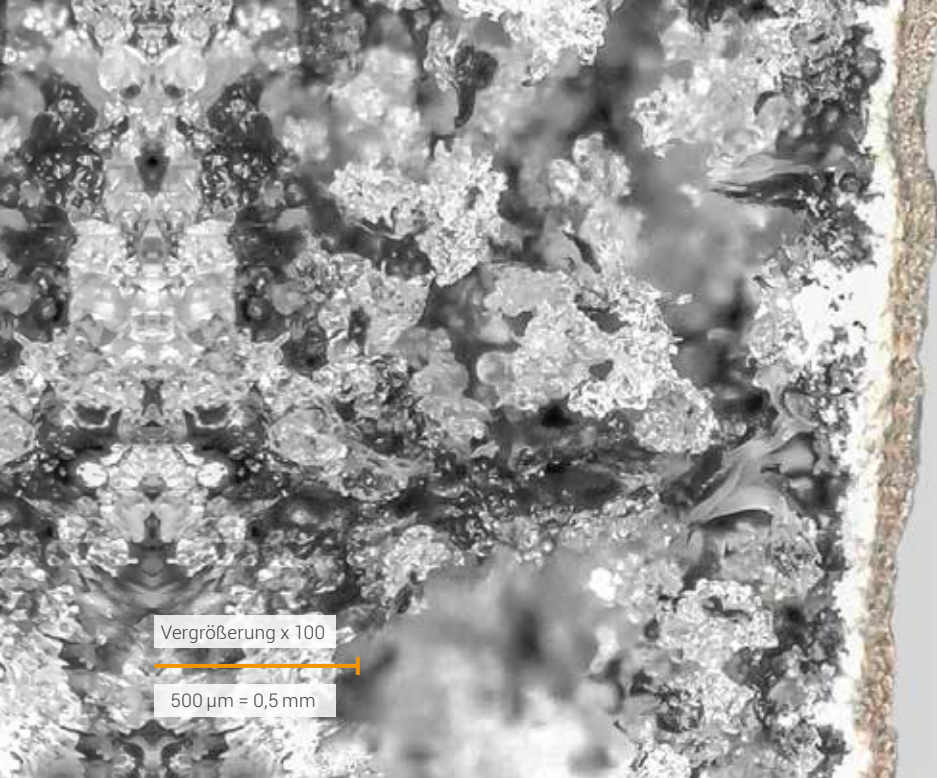
**KOMPAKTE
BAUFORM**



**KONTAMINATIONSFREIE
PRODUKTRÜCKGEWINNUNG**



**BESTÄNDIG GEGEN
CHEMIKALIEN**



Vergrößerung x 100

500 µm = 0,5 mm

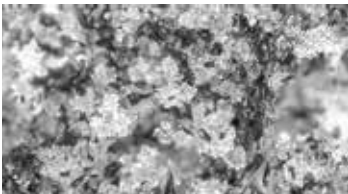
HERDING FILTERTECHNOLOGIE MIT REINER OBERFLÄCHENFILTRATION

AUFBAU

FILTERGRUNDKÖRPER

Kompakter Starrkörper

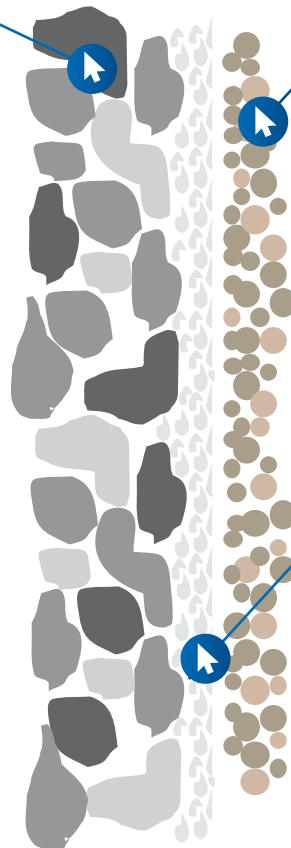
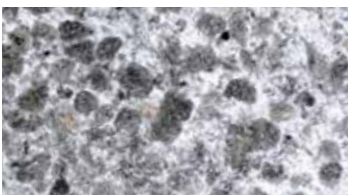
Herding DELTA, PRO, HSL
Gesintertes PE (Polyethylen)



Herding BETA
Gesintertes PPS
(Polyphenylensulfid)



Herding ALPHA
Ton mit keramischem Binder



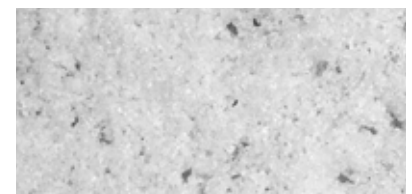
EFFEKTIVE PRODUKTABSCHIEDUNG

Das zu filtrierende Partikelspektrum wird an der Oberfläche abgeschieden.

Keine Affinität zur Einlagerung von Feinpartikeln im Filtergrundkörper.

OBERFLÄCHEN- BESCHICHTUNG

Mikroporöse Schicht, homogen eingebettet in die Filteroberfläche





EINBAU

EINBAURICHTUNG

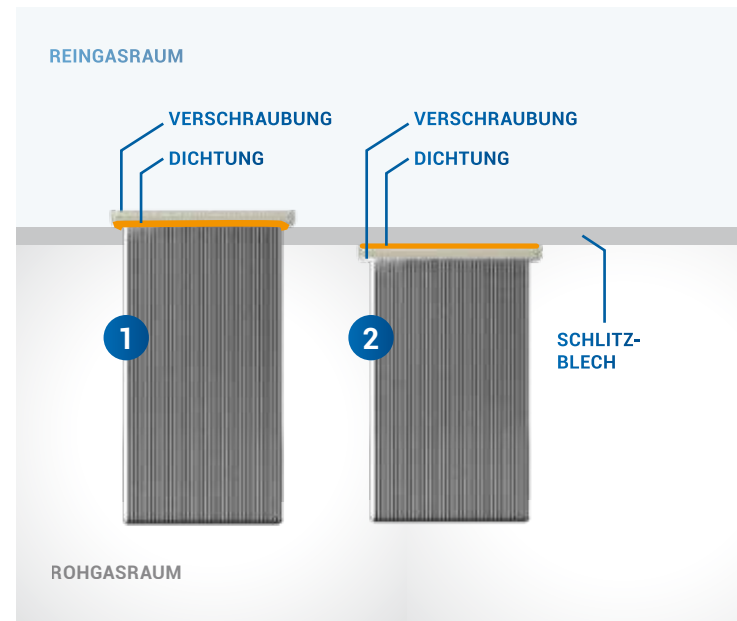
Je nach individueller Anwendungssituation und verfahrenstechnischer Erfordernis ist ein horizontaler oder vertikaler Einbau möglich.

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
Adhäsive Stäube (mit Precoating)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abrasiv Stäube	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regenerierbarkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✗
PTFE-haltige Beschichtung	✓	✓	✓	✓	✓	✗
StaubExZonenSperr nach VDI 2263	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Reinluft Rückführung (abhängig v. Staubklasse)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antistatische / ableitfähige Ausführung	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Nicht aufladbare Ausführung	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Pharma/Lebensmittelbereich 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**

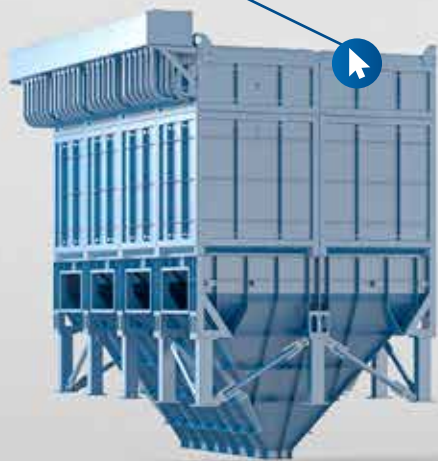
Für sehr hohe
Luftmengen

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

 per Email senden

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

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

FOLLOW US ON



Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen // V1.3

