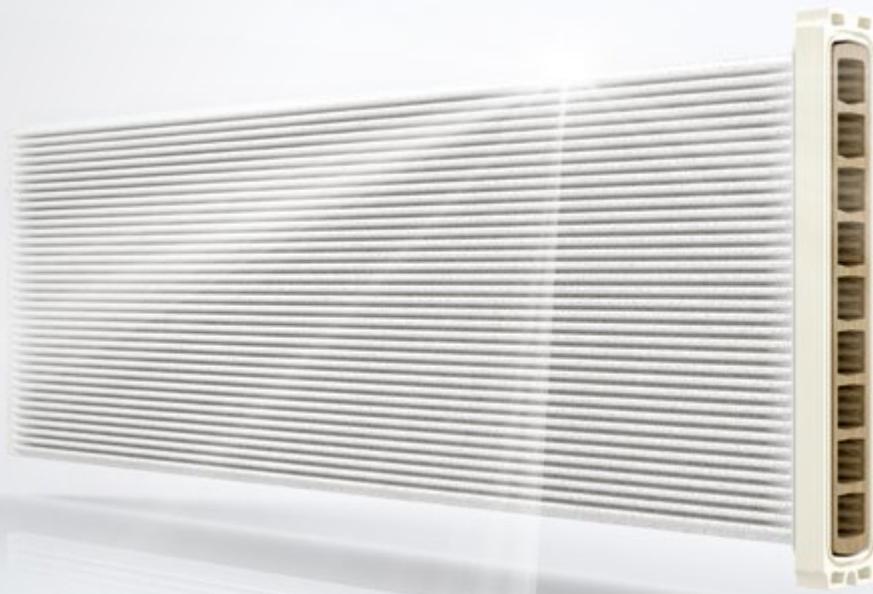


*pura produttività*

*durevole. efficace. filtrare.*

**FILTRAZIONE SUPERFICIALE PURA**



L'ORIGINALE  
DI HERDING



made in germany

## VANTAGGI

### FILTRAZIONE CON LA TECNOLOGIA HERDING

I filtri di Herding® Filtertechnik, basati su una filtrazione superficiale pura, proteggono a lungo termine le persone e le macchine dalle emissioni nocive derivanti dalla produzione industriale, consentono un recupero assolutamente ordinato e privo di contaminazione, contribuendo così ad aumentare direttamente la vostra produttività.

Valori di gas filtrato estremamente bassi, condizioni di esercizio assolutamente costanti, massima disponibilità ed efficienza energetica sono le caratteristiche principali della nostra tecnologia di filtrazione innovativa. I materiali filtranti Herding hanno una durata estremamente lunga e, a seconda del processo, raggiungono una durata utile di oltre 15 anni. L'uso di questi filtri e la relativa filtrazione danno quindi un valido contributo alla tutela dell'ambiente e alla sostenibilità.

In quasi tutti i settori industriali, i filtri di Herding® Filtertechnik sono ben noti da decenni per la loro capacità di filtrazione efficace e sicura del particolato. Anche con i particolati più fini, nella maggior parte dei casi è possibile un funzionamento a ricircolo d'aria efficiente dal punto di vista energetico, anche con le polveri tossiche. Si possono coprire numerose applicazioni in un intervallo di temperatura fino a 450 °C.

**PRODOTTI DURATURI  
LUNGA DURATA**



**CONDIZIONI DI ESERCIZIO  
COSTANTI**



**EFFICIENZA ENERGETICA GRAZIE  
ALLA BASSA PRESSIONE DI PULIZIA**



**ARIA FILTRATA E GAS FILTRATO GRAZIE  
AI PIÙ BASSI VALORI DI GAS FILTRATO**



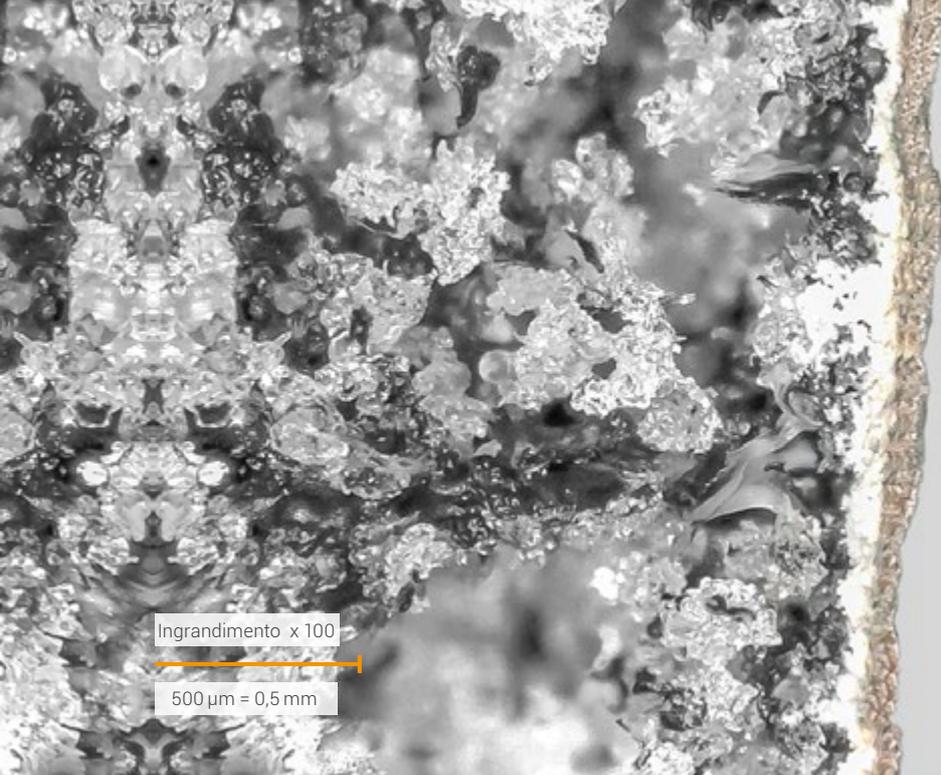
**STRUTTURA COMPATTA**



**RECUPERO DEI PRODOTTI  
SENZA CONTAMINAZIONE**



**RESISTENZA AGLI  
AGENTI CHIMICI**



Ingrandimento x 100

500  $\mu\text{m}$  = 0,5 mm

## TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE HERDING CON FILTRAZIONE SUPERFICIALE PURA

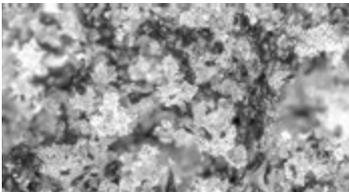
# STRUTTURA

### CORPO BASE DEL FILTRO

Corpo rigido compatto

#### Herding DELTA, PRO, HSL

PE (polietilene) sinterizzato



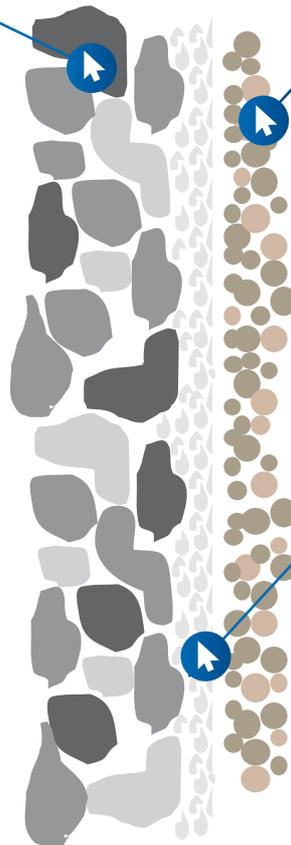
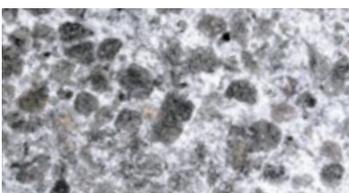
#### Herding BETA

PPS (solfo di polifenilene)  
sinterizzato



#### Herding ALPHA

Argilla con legante ceramico



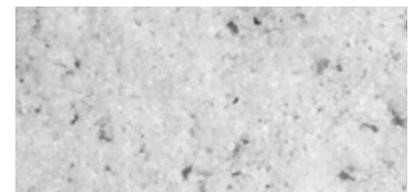
### EFFICACE SEPARAZIONE DEI PRODOTTI

Lo spettro di particelle da filtrare viene depositato sulla superficie.

Nessuna affinità consente l'accumulo di particolato fini nel corpo base del filtro.

### RIVESTIMENTO SUPERFICIALE

Strato microporoso, omogeneamente incorporato nella superficie del filtro.





# INSTALLAZIONE

## DIREZIONE DI INSTALLAZIONE

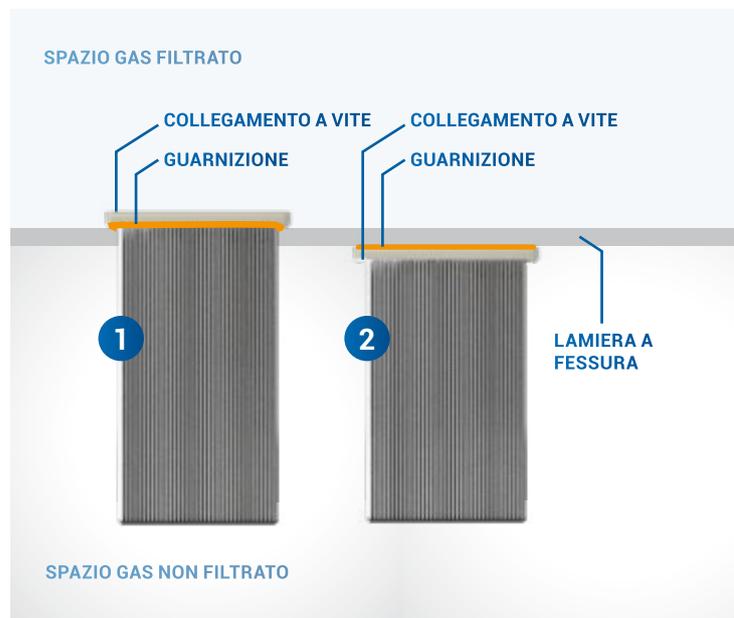
A seconda della situazione applicativa individuale e dei requisiti di processo, è possibile l'installazione orizzontale o verticale.

### 1 INSTALLAZIONE LATO GAS FILTRATO

L'installazione dei filtri e degli elementi sul lato del gas filtrato consente un accesso ottimale e pulito agli elementi e rappresenta la massima sicurezza sul lavoro per il personale.

### 2 INSTALLAZIONE SUL LATO DEL GAS NON FILTRATO

L'installazione di filtri ed elementi sul lato del gas non filtrato consente generalmente un'ispezione diretta e ottimizzata dell'area del gas non filtrato. Per l'installazione non è necessaria un'altezza aggiuntiva.



	Herding <b>DELTA DELTA<sup>2</sup></b>	Herding <b>PRO<sup>3</sup></b>	<b>HSL</b>	<b>HSL-C</b>	Herding <b>BETA</b>	Herding <b>ALPHA</b>
<b>Orizzontale</b>	✓	✓	✗	✗	✗	✗
<b>Verticale</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lato gas filtrato</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lato gas non filtrato</b>	✓	✗	✓	✓	✗	✗



## FILTRO

	Herding <b>DELTA DELTA²</b>	Herding <b>PRO³</b>	<b>HSL</b>	<b>HSL-C</b>	Herding <b>BETA</b>	Herding <b>ALPHA</b>
<b>Temperatura di esercizio fino a max. [°C]</b>	70	70	70	100	160	450
<b>Concentrazione di polvere residua [mg/Bm³]</b>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 2,0
<b>Area del filtro per elemento filtrante [m²]</b>	1,10 - 7,10	3,15	0,54 - 7,64	0,89 - 7,64	2,20 - 4,75	3,00
<b>Polveri di adesivo (con pre-rivestimento)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Polveri abrasive</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rigenerabilità</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Rivestimento contenente PTFE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>DustExZoneBlock secondo VDI 2263</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Ricircolo dell'aria pulita (a seconda della classe di polvere)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Versione antistatica / dissipativa</b>	✓	✗	✓	✓	✗	✗
<b>Versione non ricaricabile</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Approvato per il settore farmaceutico/alimentare dell'UE</b>	✗	✗	✓	✓	✓	✗

## HERDING FILTERTECHNIK - PURA PRODUTTIVITÀ

### Filtrazione sostenibile „made in Germany“

Dal singolo filtro all'impianto di filtraggio completamente installato, la catena di produzione inizia con la produzione dei materiali filtranti e termina con l'assemblaggio finale.

L'intera filiera produttiva in Germania garantisce uno standard di qualità estremamente elevato e la massima flessibilità possibile per i nostri clienti in tutto il mondo. Una varietà di tipi di impianti per la filtrazione viene realizzata sulla base di un principio modulare ben studiato, che può essere adattato individualmente alla rispettiva applicazione. Un'ampia gamma di alloggiamenti e materiali di costruzione completa la varietà.

#### Herding **MAXX**

Filtrazione di volumi d'aria molto elevati

#### Herding **RESIST**

Ideale per la filtrazione in processi con requisiti molto elevati di resistenza alla pressione e facilità di pulizia

#### Herding **PROCESS**

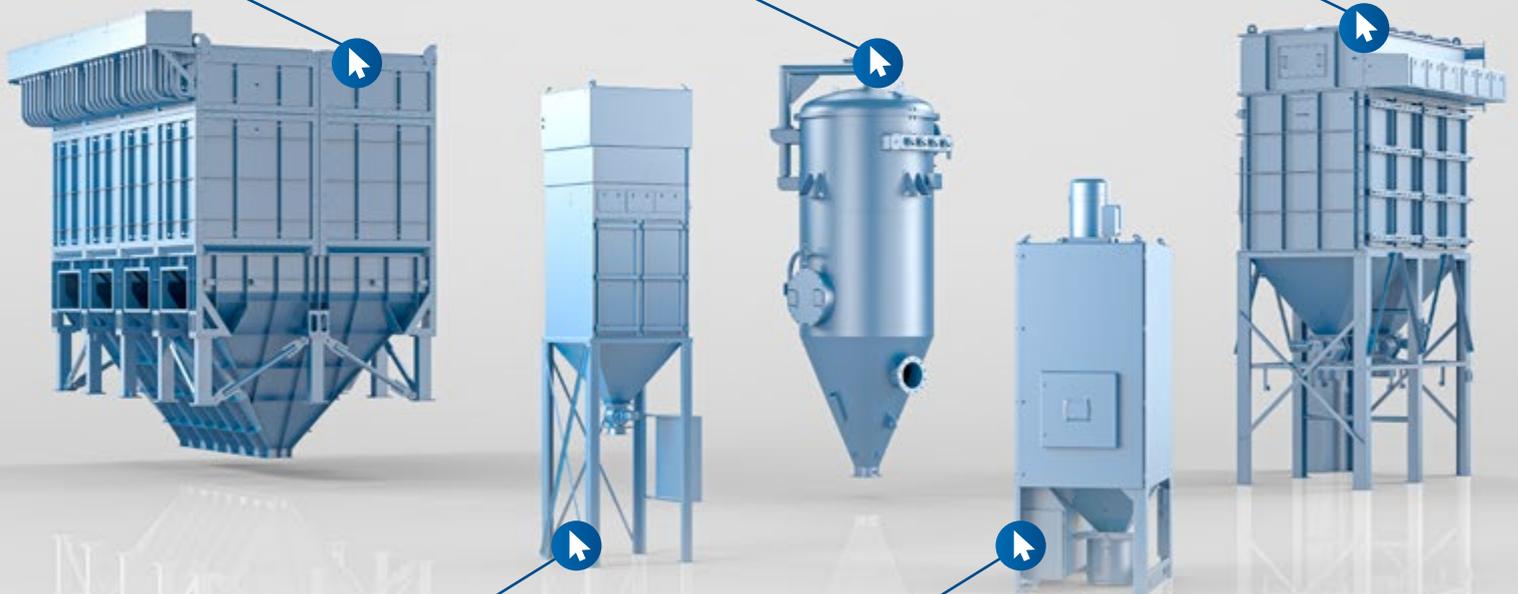
La serie per la filtrazione con le esigenze più elevate

#### Herding **FLEX**

La serie flessibile per la filtrazione in tutti i settori

#### Herding **COMP**

L'impianto di filtraggio compatto per filtrare dove lo spazio è limitato





# CONTATTI

Per una contatto non vincolante, si prega di compilare e inviare per e-mail.

Azienda

Nome

Cognome

Telefono

E-mail

Settore

Applicazione

Nota

Herding® è un marchio registrato. // V1.0

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

Tel.: +49 9621 630-0  
Mail: [info@herding.de](mailto:info@herding.de)  
[www.herding.com](http://www.herding.com)

FOLLOW US ON

