

*pura produttività*  
*filtrazione. efficace e durevole.*

TRATTAMENTO **SEMENTI**



L'ORIGINALE  
HERDING



made in germany



## VANTAGGI

### SEPARAZIONE SICURA DELLA POLVERE DI SEMI FINI

La nobilitazione dei semi ne aumenta il valore di molte volte, rendendoli un prodotto estremamente prezioso. Una tecnologia di separazione e filtrazione altamente efficiente è quindi essenziale per filtrare le polveri sottili prodotte in modo efficace e per garantire condizioni operative costanti. Anche gli aggregati pericolosi per la salute e la possibile contaminazione batteriologica richiedono la massima protezione per i dipendenti.

Il filtro a lamelle sinterizzate Herding®, basato su una filtrazione superficiale pura, combina un'efficienza di separazione molto elevata con un comportamento operativo assolutamente costante. Quindi esso soddisfa gli elevati requisiti richiesti alla tecnologia di filtraggio utilizzata in questo settore e stabilisce anche degli standard rispetto ai materiali filtranti convenzionali. Anche le frazioni di particelle più fini vengono separate in modo affidabile e, a seconda del processo, si ottengono durate operative molto lunghe, superiori ai 15 anni. L'uso della tecnologia di filtrazione Herding® risulta essere un valido contributo all'aumento della produttività e della sostenibilità.

**PROTEGGE I VOSTRI  
PRODOTTI DI VALORE**



**LUNGA DURATA**



**CONDIZIONI DI  
ESERCIZIO COSTANTI**



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



**PROTEZIONE ATTIVA  
DELLA SALUTE ATTRAVERSO  
UNA FILTRAZIONE SICURA**

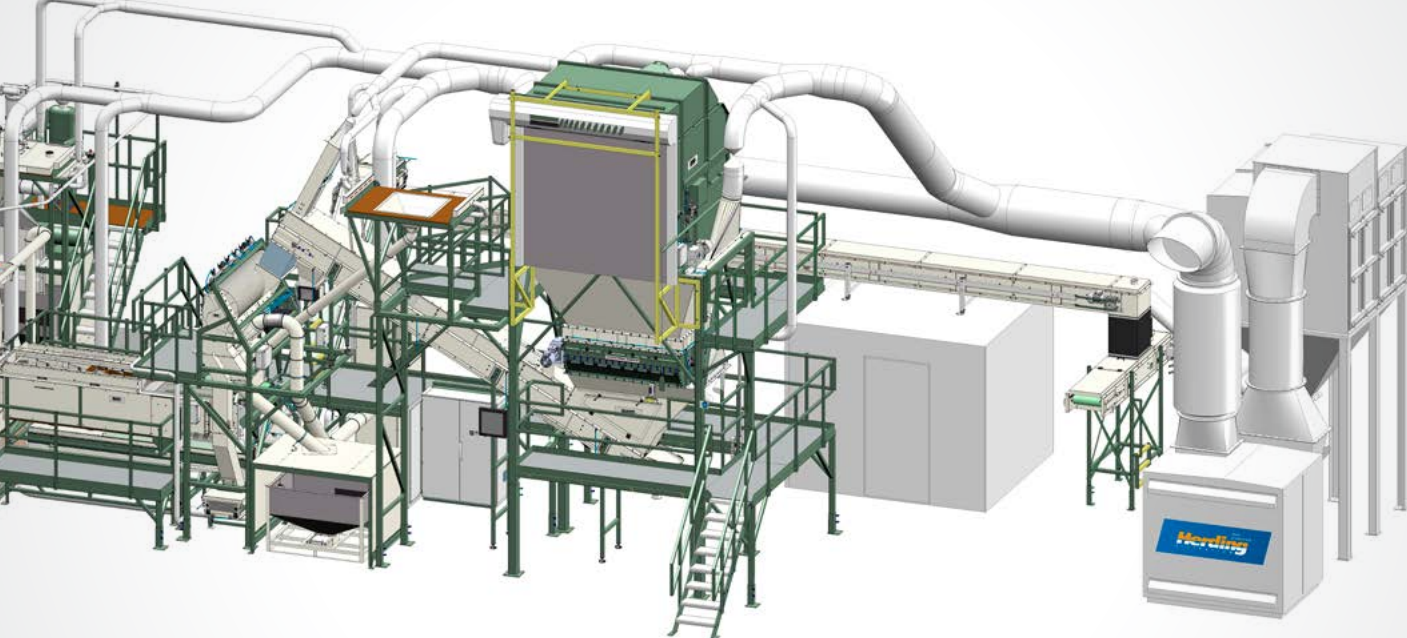


**STRUTTURA  
COMPATTA**



**ARIA PULITA  
GRAZIE AI PIÙ BASSI  
VALORI DI GAS FILTRATO**





Fonte: LAVORAZIONE DELLE SEMENTI IN OLANDA

## PROCESSO

### ESTRAZIONE SICURA PER TUTTI I SETTORI

La priorità nella lavorazione delle sementi è l'estrazione efficace di semi di alta qualità dal chicco originale. Le tecnologie di filtrazione e separazione sono obbligatorie e vengono quindi utilizzate in tutte le fasi del processo di lavorazione delle sementi. I processi di separazione richiedono inoltre volumi di estrazione assolutamente costanti nei rispettivi punti di raccolta per ottenere risultati riproducibili. I sistemi di filtraggio progettati individualmente, che comprendono un'efficiente raccolta delle polveri e un'elevata capacità di separazione, sono altrettanto essenziali per garantire la massima sicurezza sul lavoro. Il filtro a lamelle sinterizzate Herding®, con una durata garantita straordinariamente elevata e condizioni operative assolutamente costanti, copre l'intero processo di trattamento delle sementi in modo altamente efficiente e affidabile.





Fonte: Syngenta Seeds

# ALLEGATI

## HERDING FILTERTECHNIK - PRODUTTIVITÀ PURA

### Filtrazione sostenibile - "made in Germany"

Dal materiale filtrante all'impianto di filtraggio completamente installato, la catena di produzione inizia con la produzione del materiale filtrante 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.

Sulla base di un principio modulare ben studiato, vengono realizzati diversi tipi di sistemi, adattati individualmente alla rispettiva applicazione e progettati appositamente per soddisfare i vari requisiti dell'industria di trattamento sementi. Un'ampia gamma di alloggiamenti e materiali di costruzione completa la varietà.

#### HERDING FLEX

La serie flessibile

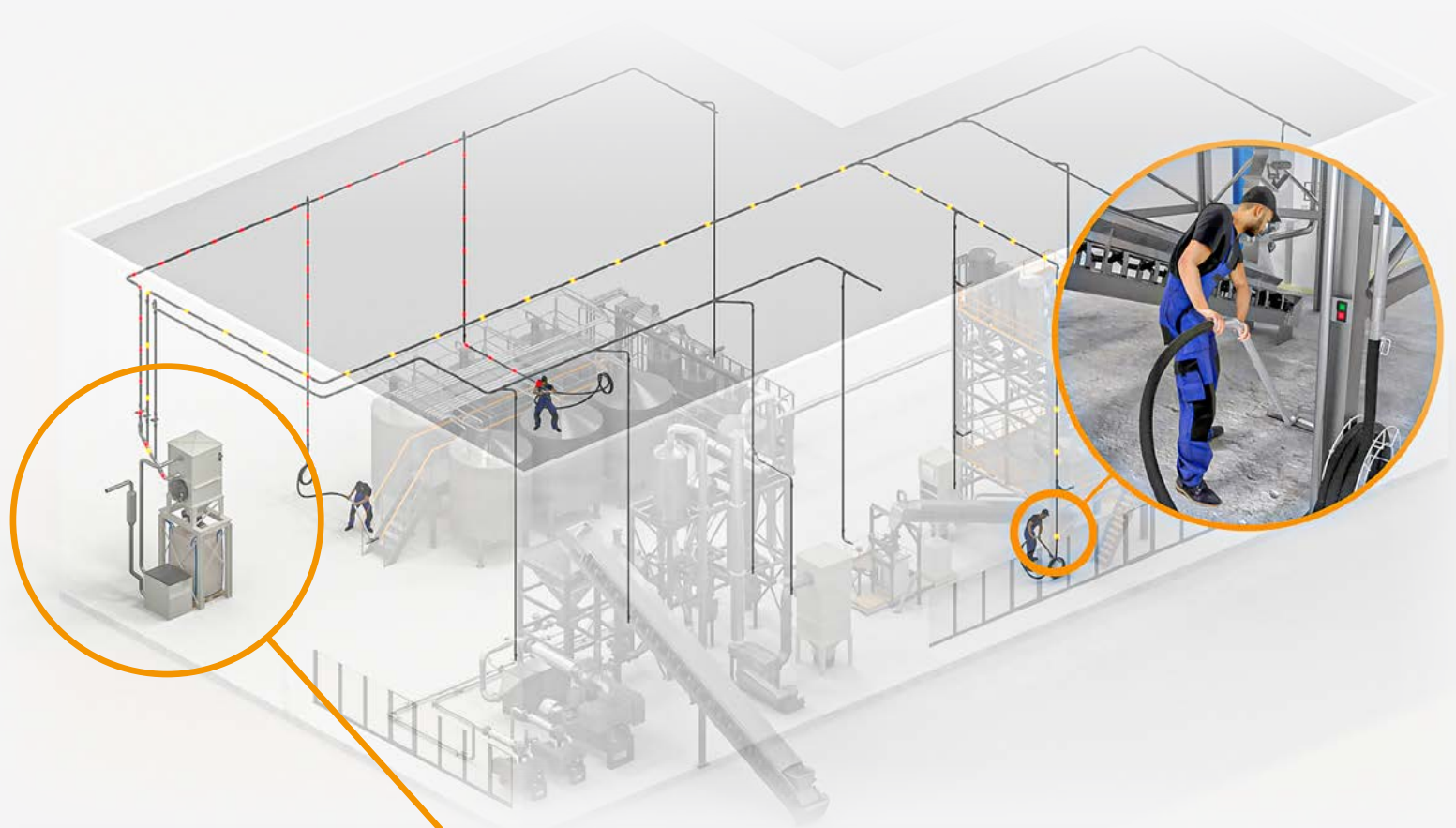


#### HERDING COMP

L'impianto di filtraggio compatto per spazi limitati







## SISTEMI DI ESTRAZIONE

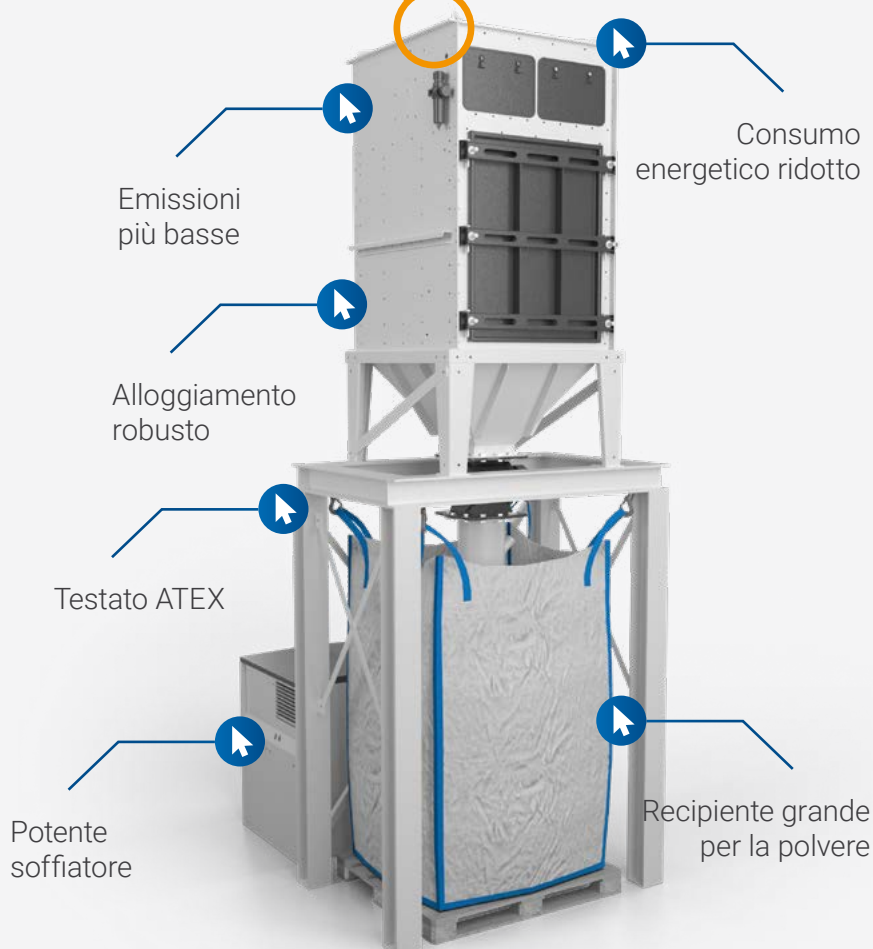
- Smaltimento centralizzato delle polveri separate in un impianto di filtraggio
- Sistemi centralizzati di estrazione

## RACCOLTA DELLE POLVERI E TUBAZIONI

- Progettazione, fornitura e assemblaggio

## IMPIANTI DI FILTRAGGIO

- Consumo energetico ridotto
- Emissioni più basse
- Testato ATEX



La composizione, la distribuzione delle dimensioni del particolato e le caratteristiche specifiche di esplosione dei vari materiali particellari nel trattamento delle sementi richiedono spesso un piano di protezione personalizzato per l'applicazione a causa del rischio di esplosione che ne deriva.

Herding® Filtertechnik offre agli utenti un'ampia gamma di tecnologie di sicurezza preventiva e costruttiva per gli impianti di filtraggio. Dalla consulenza e selezione del piano di protezione appropriato alla progettazione sicura e conforme alle norme ATEX degli impianti di filtraggio, fino alla loro installazione, messa in funzione e manutenzione.

Il filtro a lamelle sinterizzate Herding offre un vantaggio unico in questo caso: Il corpo rigido è l'unico elemento filtrante sul mercato che agisce come barriera per la zona Ex della polvere: ciò vuol dire che non c'è atmosfera esplosiva di polvere sul lato del gas filtrato dell'impianto di filtraggio.

## HERDING FLAMELESS

Scarico della pressione del gas filtrato senza fiamma e senza fumo



## PIANI DI PROTEZIONE ANTIDEFLAGRANTI

### Provvedimenti preventivi primari

Evitare atmosfere esplosive con la separazione delle singole procedure dei processi in sezioni con e senza solventi organici

### Provvedimenti preventivi secondari

Evitare le fonti di innesco negli impianti di filtraggio  
In molte applicazioni, le misure preventive sono sufficienti per evitare in modo sicuro le esplosioni nel sistema di filtraggio

### Provvedimenti costruttivi terziari

Riduzione dell'effetto dell'evento di esplosione nell'impianto di filtraggio

- Scarico della pressione sul lato gas non filtrato, ad esempio con disco di rottura
- Scarico di pressione senza fiamma sul lato del gas non filtrato con dispositivi di sbarramento adeguati
- Scarico della pressione del gas filtrato senza fiamma e senza fumo - Herding FLAMELESS
- Soppressione delle esplosioni





## CONTATTO

Per contattarci senza impegno, inserite i vostri dati e inviate una e-mail.

Azienda

Nome

Cognome

Telefono

E-mail

Settore

Applicazione

Nota

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

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

SEGUITECI SU



Herding® è un marchio registrato// V1.1

