

pura produttività
filtrazione. efficace e durevole.

PRODUZIONE **ALIMENTARE**

L'ORIGINALE
HERDING


made in germany



VANTAGGI

FILTRAZIONE SICURA NELLA PRODUZIONE ALIMENTARE

La produzione di alimenti pone particolari esigenze sui sistemi di filtrazione nei processi in cui materiali sfusi, polveri o altri prodotti particolati svolgono un ruolo. Oltre alle elevate prestazioni di separazione, l'attenzione è rivolta all'igiene e al recupero del prodotto privo di contaminazioni.

I sistemi di filtraggio Herding® soddisfano questi requisiti più elevati. Le frazioni di particelle più fini vengono separate in modo affidabile sulla base della pura filtrazione superficiale. Lunga durata, valori di gas pulito più bassi, condizioni operative assolutamente costanti, massima disponibilità ed efficienza energetica sono le caratteristiche principali di questa tecnologia innovativa. Se richiesto, sono disponibili ed applicabili elementi filtranti con relativa approvazione per alimenti secondo la FDA e/o (CE) 1935/2004 (UE) 10/2011.

**RECUPERO PURO
ATTRAVERSO UN MEZZO
FILTRANTE PRIVO DI FIBRE**



**PROTEGGE
I VOSTRI PRODOTTI
DI VALORE**



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



**CONDIZIONI DI
ESERCIZIO COSTANTI**



**SICUREZZA GRAZIE AL
DESIGN DEL SISTEMA IGIENICO**



**MANIPOLAZIONE
SICURA DI
POLVERI APPICCILOSE**



**PRODOTTI DURATURI
LUNGA DURATA**



PROCESSO

FILTRAZIONE SOSTENIBILE PER TUTTI I SETTORI

Anche le minime impurità presenti nel prodotto sono spesso la causa dello scarto di interi lotti di produzione con perdite elevate. La motivazione per una filtrazione sostenibile ed efficiente nella produzione alimentare ha quindi molte sfaccettature. Recupero puro del prodotto, opzioni di pulizia facili e complete e massime prestazioni di separazione sono requisiti di qualità essenziali per i filtri e i sistemi di filtraggio dell'industria alimentare. Queste misure sono necessarie per evitare la contaminazione batteriologica del prodotto. Inoltre, l'esplosività delle polveri organiche richiede concetti di sicurezza adattati all'applicazione individuale. Herding® Filtertechnik consente la massima disponibilità e un funzionamento sicuro dell'impianto in quasi tutti i processi che generano emissioni di particolato.



HERDING FILTERTECHNIK - PRODUTTIVITÀ PURA

Filtrazione sostenibile - "made in Germany"

Dal materiale filtrante o dal filtro 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 congegnato, vengono realizzati diversi tipi di sistemi, adattati individualmente alla rispettiva applicazione e progettati appositamente per soddisfare i vari requisiti dell'industria alimentare. Una vasta varietà di materiali per l'alloggiamento/la costruzione e l'acciaio inossidabile completa una vasta gamma di utilizzi nell'industria alimentare.

Offriamo anche progettazioni individuali per alloggiamenti e interfacce in conformità alle linee guida del design igienico.

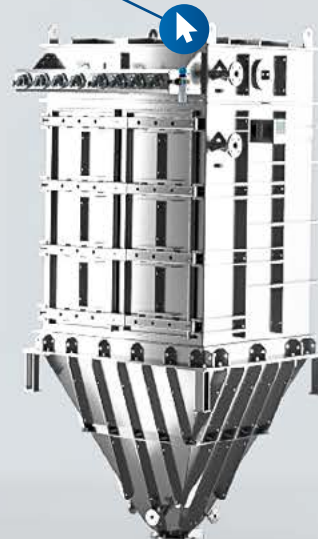
HERDING FLEX

La serie
flessibile



HERDING PROCESS

Facilità di pulizia e
varietà di materiali



HERDING RESIST

Facile da pulire, alte pressioni e
grandi quantità di prodotto



La composizione, la distribuzione delle dimensioni del particolato e le caratteristiche specifiche di esplosione dei vari materiali particellari nella produzione chimica 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

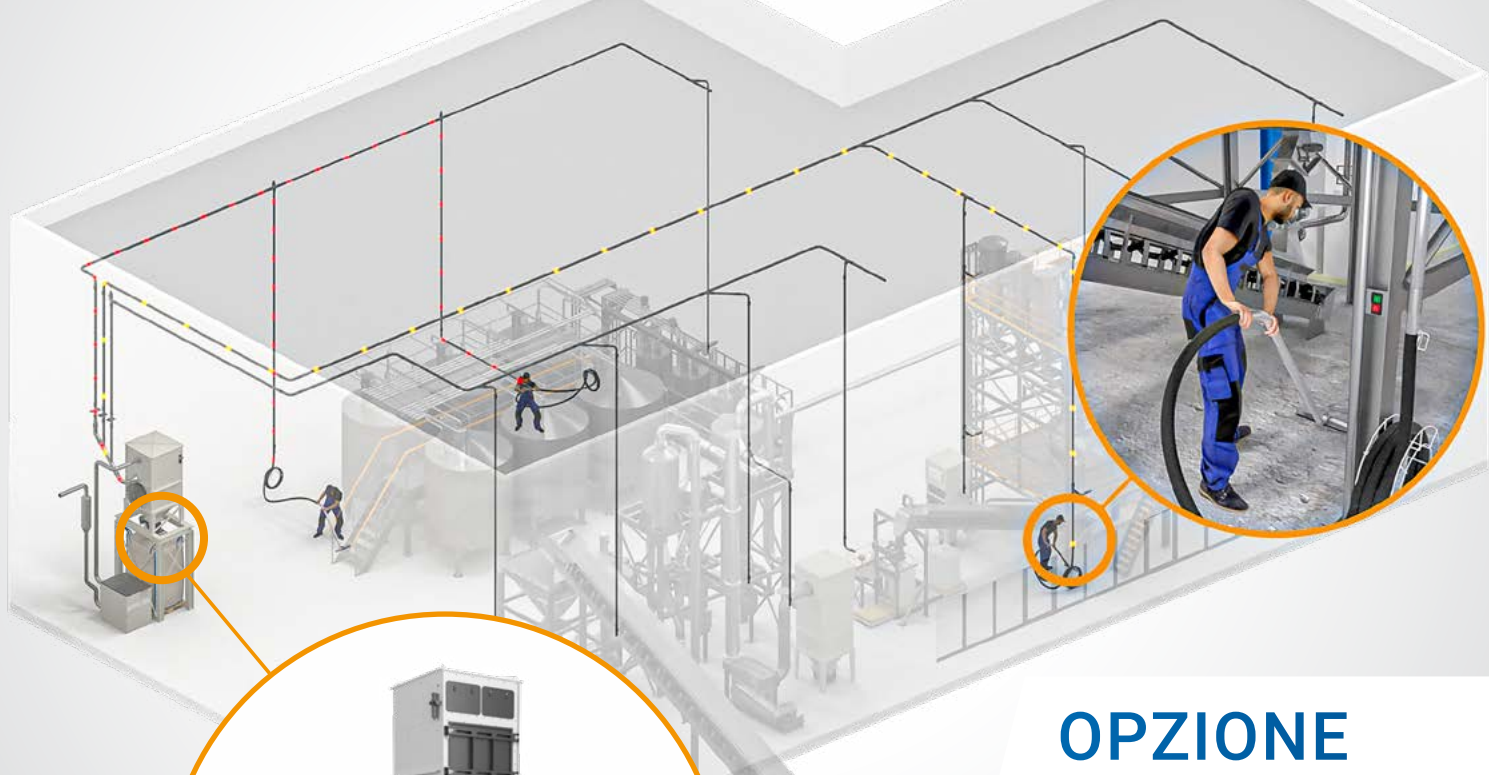
Evitare le fonti di innesco negli impianti di filtraggio. In molte applicazioni, le misure preventive sono sufficienti per evitare in modo sicuro le esplosioni nell'impianto di filtraggio.

Provvedimenti costruttivi terziari

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

- Metodo strutturale antideflagrante - HERDING RESIST
- 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





OPZIONE

SISTEMI DI ESTRAZIONE

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



SCARICO DELLA POLVERE

- Sistemi continui o discontinui, personalizzati in base all'applicazione e alle esigenze del cliente
- Esempi: Valvole rotative, flap, convogliatori a coclea, ecc.



RACCOLTA DELLE POLVERI E TUBAZIONI

- Progettazione, fornitura e assemblaggio





OPZIONE

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

- Evitare accumuli di polvere sui componenti a contatto con il prodotto, ad esempio lucidatura o rettifica
- Protezione dall'usura contro gli agenti meccanici o chimici, ad esempio armatura, rivestimenti speciali

SISTEMA DI COMANDO

Herding CONTROLLER HC 4.0
specificamente adattato alle esigenze
della tecnologia di filtrazione

PLC per soluzioni di sistema più complesse



ISOLAMENTO / RISCALDAMENTO

Per evitare la formazione di
condensa nell'impianto di
filtraggio





CONTATTO

Per contattarci senza impegno, inserite i vostri dati e inviate una 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 / Germania

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

SEGUITECI SU

