

pura produttività
filtrazione. efficace e durevole.

INDUSTRIE **MINERARIE**

L'ORIGINALE
HERDING



made in germany



VANTAGGI

SEPARAZIONE SICURA DELLE POLVERI MINERALI

La sensibilità alle polveri sottili di quarzo è cresciuta notevolmente negli ultimi anni nell'industria della lavorazione dei minerali. Standard e valori limite sempre più rigorosi aumentano i requisiti di efficienza di separazione e sicurezza della tecnologia di filtrazione. Il filtro a lamelle sinterizzate Herding® combina un'efficienza di filtrazione molto elevata con una resistenza all'usura senza pari.

Herding Filtertechnik®, basata su una filtrazione superficiale pura, protegge a lungo termine le persone e gli impianti dalle emissioni nocive della produzione, separa in modo affidabile le frazioni di particolato più fini e contribuisce direttamente ad aumentare la produttività. I materiali filtranti Herding hanno una durata estremamente lunga e, a seconda del processo, raggiungono una durata utile di oltre 15 anni. L'applicazione offre quindi un valido contributo alla tutela dell'ambiente e alla sostenibilità.

**LUNGA
DURATA**



**RESISTENTI
ALL'ABRASIONE**

**CONDIZIONI DI
ESERCIZIO COSTANTI**



**STRUTTURA
COMPATTA**

**EFFICIENZA ENERGETICA
GRAZIE ALLA POSSIBILITÀ
DI RICIRCOLO**



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

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



**TECNOLOGIA SOSTENIBILE
E COLLAUDATA**



PROCESSO

ESTRAZIONE SICURA PER TUTTI I SETTORI

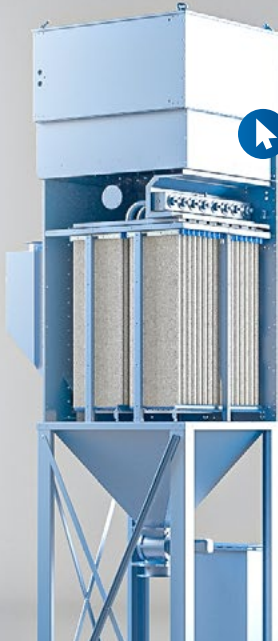
Le emissioni di particolato contenenti biossido di silicio sono prodotte in quasi tutti i processi produttivi dell'industria mineraria. Sono indispensabili sistemi di filtraggio progettati individualmente, che comprendano un'efficiente raccolta delle polveri direttamente alla fonte. Con una lunghissima durata garantita e condizioni operative assolutamente costanti, anche con polveri abrasive, gli impianti di filtraggio Herding con filtro a lamelle sinterizzate coprono l'intero ciclo di processo in modo altamente efficiente e affidabile.





HERDING MAXX

Per volumi d'aria molto grandi



HERDING FLEX

La serie flessibile per tutti i settori industriali

SALUTE



FRAZIONE A-/PM-4

Gli enti di normazione in ambito nazionale e internazionale hanno standardizzato i valori limite per le emissioni di polveri fini di quarzo. L'obiettivo è minimizzare in modo sostenibile la potenziale esposizione personale ai cristalli di diossido di silice respirabile sul luogo di lavoro. La finezza delle polveri minerali da filtrare, in combinazione con le loro proprietà abrasive, pone requisiti elevati alla tecnologia della filtrazione.

A differenza degli impianti di filtraggio convenzionali basati sulla filtrazione in profondità, il filtro a lamelle sinterizzate brevettato Herding® consente una filtrazione superficiale pura, ottenibile grazie a un rivestimento PTFE che funge da strato attivo filtrante incorporato in modo omogeneo nella superficie del robusto corpo rigido in PE. Le emissioni di particelle minerali abrasive e di polvere di quarzo vengono filtrate in modo affidabile senza danneggiare lo strato attivo del filtro.



IDONEITÀ AL RICIRCOLO DELL'ARIA

Misurazioni effettuate da istituti indipendenti hanno dimostrato il contenuto di polvere A in conformità con la norma DIN EN 481 con concentrazioni di gas filtrato in base al contenuto di polvere fine di quarzo inferiori a $0,005 \text{ mg/m}^3$ sui sistemi di filtraggio Herding, confermando che questi sistemi possono essere utilizzati anche per il ricircolo dell'aria in aree con esposizione a polveri sottili di quarzo.

L'eventuale modalità di ricircolo e il recupero di calore attraverso il ricircolo dell'aria di scarico filtrata contribuiscono in modo significativo ad aumentare l'efficienza e a risparmiare energia.



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

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

SEGUITECI SU



Herding® è un marchio registrato // V1.3

