

pura produttività
filtrazione. efficace e durevole.

TRAFILATURA

L'ORIGINALE
HERDING



made in germany



VANTAGGI

ESTRAZIONE SICURA DELLA POLVERE

Le emissioni di produzione generate durante la trafilatura dei fili metallici, come la polvere di metallo, le incrostazioni e i trucioli asportati dal lubrificante di trafilatura, devono essere estratte in modo affidabile per proteggere le persone, le macchine e l'ambiente a lungo termine.

I sistemi di filtraggio Herding® garantiscono una filtrazione superficiale pura durante il loro funzionamento e si sono dimostrati molto affidabili anche per la filtrazione di frazioni di polvere più fini, corrispondente a $<0,1 \text{ mg/m}^3$. I materiali filtranti Herding® generano condizioni operative assolutamente costanti, hanno una durata estremamente lunga e, a seconda del processo, raggiungono una durata utile di oltre 15 anni. L'utilizzo del filtro a lamelle sinterizzate Herding® costituisce un valido contributo alla sicurezza sul lavoro e alla tutela ambientale.

LUNGA DURATA



**CONDIZIONI DI
ESERCIZIO COSTANTI**



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



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



**STRUTTURA
COMPATTA**



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



**TECNOLOGIA SOSTENIBILE
E COLLAUDATA**



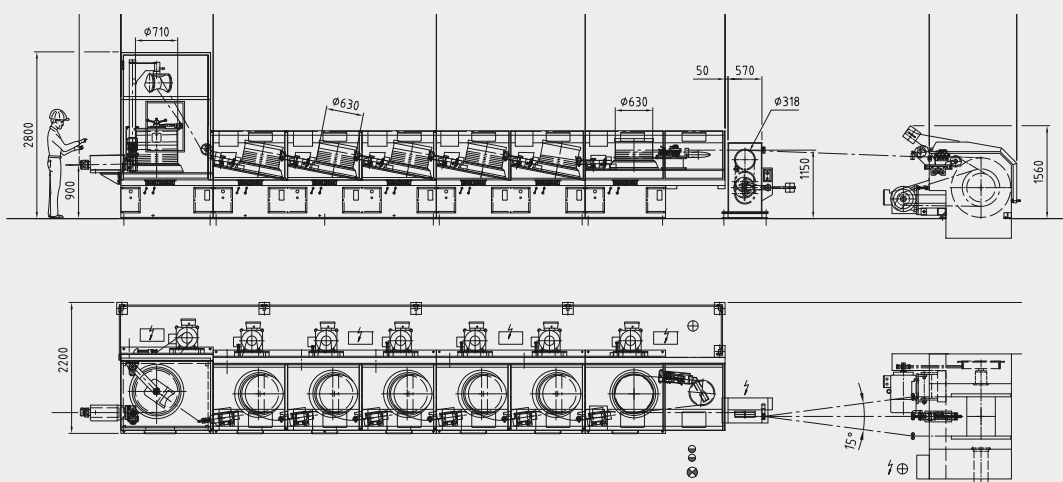
PROCESSO

ESTRAZIONE SICURA PER TUTTI I SETTORI

Nella trafilatura, i fili metallici vengono ridotti di diametro in un processo di formazione a pressione di trafilatura. Per migliorare l'adesione del lubrificante di trafilatura alla superficie, il filo viene prima riscaldato. Per ottenere il diametro finale desiderato, il filo scorre ad alta velocità su trafile singole o multiple (trafile e tamburo di trafilatura) durante il successivo processo di trafilatura.

Le polveri generate durante queste fasi di produzione (polvere di metallo, scaglie e trucioli asportati dal lubrificante di trafilatura) devono essere separate in modo sostenibile e sicuro. Un volume d'aria di estrazione costante è particolarmente necessario se il filo viene anche trattato termicamente.

I lubrificanti di trafilatura sono spesso sostanze organiche che possono comportare un rischio di incendio o, in alcuni casi, di esplosione. È necessario adottare misure adeguate in base ai parametri di sicurezza. Le modifiche al processo di produzione possono anche richiedere successivi adeguamenti, come l'integrazione di una protezione antincendio o antideflagrante.



HERDING FLEX

La serie flessibile



HERDING COMP

L'impianto di filtraggio compatto per spazi limitati



OPZIONE

HERDING FILTERTECHNIK

Dai materiali filtranti sviluppati internamente ai sistemi di filtraggio completamente installati, la gamma di prodotti Herding® copre l'intero spettro dei processi.

L'accentuata verticalità della produzione in Germania garantisce uno standard di qualità estremamente elevato e la massima flessibilità possibile per i clienti di tutto il mondo. Una varietà di tipi di impianti viene realizzata sulla base di un principio modulare ben studiato, che può essere adattato individualmente alla rispettiva applicazione.



HERDING FLAMEBREAK

PIANO DI SICUREZZA

RILEVATORE INCENDI

Un cavo di rilevamento riconosce l'incendio sia durante il funzionamento dell'estrazione sia quando l'impianto di filtraggio è fermo.

SISTEMA DI ALLARME INCENDI

L'elaborazione del rilevatore incendi, la trasmissione del segnale al sistema antincendio e la trasmiss. dell'allarme all'esterno (come contatto a potenziale zero) avvengono attraverso il sistema di comando dell'impianto di allarme incendi.

Gli allarmi visivi e acustici sono posizionati direttamente sull'impianto di filtraggio. Se necessario, si spengono automaticamente e l'agente estinguente viene rilasciato per combattere l'incendio.

SISTEMA ANTINCENDIO

In questo modo, è possibile estinguere con successo un'ampia varietà di polveri con il sistema automatico di rilevamento, allarme e soppressione incendi.



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
www.herding.de

SEGUITECI SU



Herding® è un marchio registrato // V1.3

