

pura produttività
filtrazione. efficace. e duratura.

LAVORAZIONE DEI METALLI
MECCANICA

L'ORIGINALE
HERDING



made in germany



VANTAGGI

FILTRAZIONE SICURA **DELLE POLVERI METALLICHE SOTTILI**

Una filtrazione altamente efficiente è essenziale per la lavorazione meccanica dei metalli e per le relative emissioni che ne derivano. Soprattutto il particolato prodotto comporta maggiori rischi per la salute del personale operatore. Inoltre, la contaminazione delle macchine di lavorazione, dei luoghi di lavoro e del prodotto lavorato causa notevoli danni nonché costi potenzialmente elevati.

Il filtro a lamelle sinterizzate Herding®, basato su una filtrazione superficiale pura, combina un'efficienza di filtrazione molto elevata con una durata senza pari. Soddisfa quindi gli elevati requisiti richiesti alla tecnologia di filtraggio utilizzata in questo settore e stabilisce anche degli standard rispetto ai materiali filtranti convenzionali. Insieme a un'efficace raccolta delle polveri, le persone, le macchine e l'ambiente sono protetti a lungo termine dalle emissioni nocive. Oltre alla lunghissima durata di oltre 15 anni, a seconda del processo, i materiali filtranti Herding® garantiscono condizioni di funzionamento assolutamente costanti e, pertanto, costituiscono un prezioso 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**



**NON SI USURA ED E'
RESISTENTE ALL'ABRASIONE**





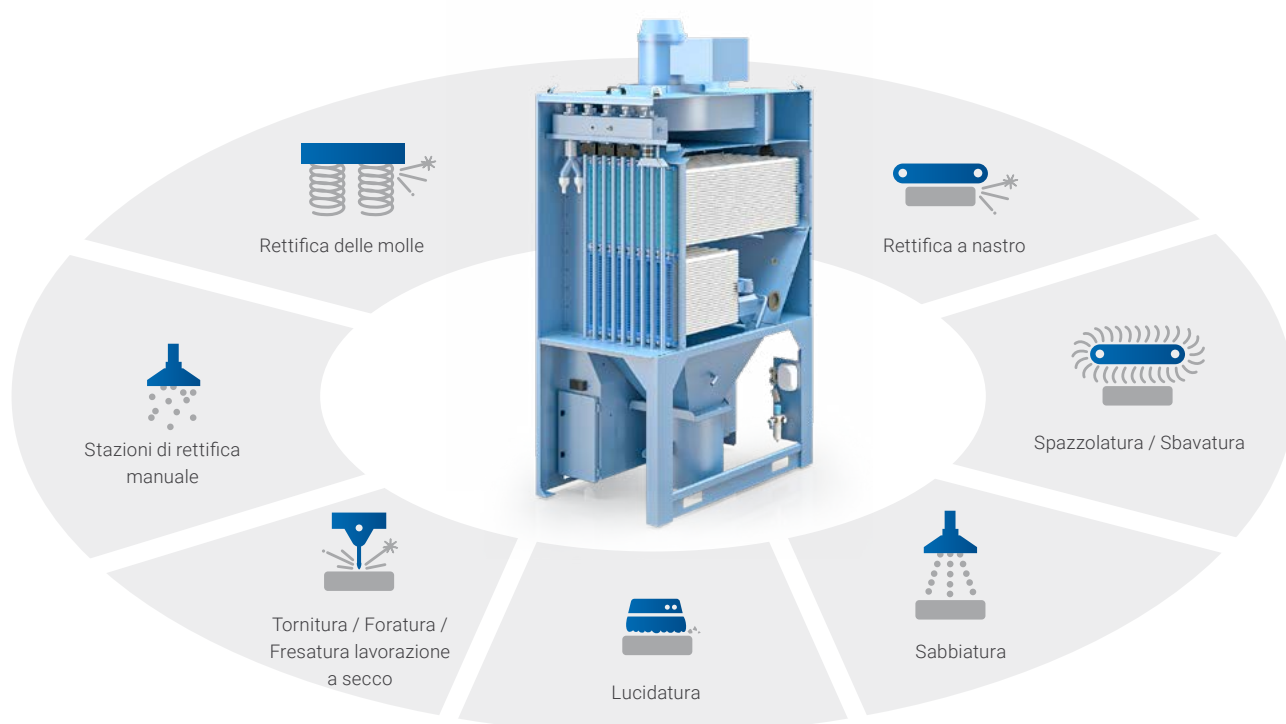
WEBER

PROCESSO

FILTRAZIONE SICURA PER TUTTI I PROCESSI

Le diverse caratteristiche delle emissioni da separare durante la lavorazione meccanica dei metalli dipendono essenzialmente dal rispettivo processo di lavorazione. Inoltre, durante la lavorazione ad esempio di acciaio dolce, acciaio inossidabile, alluminio, lamiera zincata e materiali fusi, si possono produrre polveri combustibili e/o esplosive. Le diverse combinazioni di materiali comportano anche il rischio di reazioni chimiche nell'impianto di filtraggio.

I pacchetti di opzioni dei sistemi di filtraggio Herding® costituiscono la configurazione ottimale del sistema per una separazione affidabile in condizioni operative costanti per tutti i tipi di lavorazione dei metalli. I pre-separatori di scintille altamente efficaci e specificamente scalabili in termini di volume d'aria possono essere integrati nei sistemi. Ciò garantisce una separazione affidabile delle scintille e delle polveri sottili presenti senza alcuna limitazione.



HERDING COMP

L'impianto di filtraggio compatto per spazi limitati



HERDING FLEX

La serie flessibile



HERDING SPARKSTOP

preseparatore di scintille

OPZIONE

IMPIANTI DI FILTRAGGIO PER LA PROTEZIONE DEGLI OGGETTI

Herding FLAMEBREAK è una protezione per gli impianti di filtraggio Herding® basata su VdS 3445 - Protezione antincendio negli impianti di estrazione, foglio informativo sulla prevenzione dei danni.

La presenza di incendi nell'impianto di filtraggio viene rilevata e segnalata da Herding FLAMEDTECT. Successivamente viene attivato il sistema antincendio. Funzione del **MODELLO DI SICUREZZA** è ridurre al minimo i danni in caso di incendio.

HERDING MULTICOATER

Nel caso di polveri appiccicose e infiammabili, i requisiti di un impianto di filtraggio per la separazione sicura delle polveri aumentano. Una sapiente aggiunta di additivi idonei al processo di filtrazione può ridurre il rischio che i materiali filtranti si incollino limitando in questo modo la combustibilità delle polveri.

I MULTICOATER di Herding sono dispositivi azionati pneumaticamente per l'aggiunta in quantità controllata di additivi al processo di filtrazione. L'additivo aggiunto durante il PRE-RIVESTIMENTO per proteggere il materiale filtrante impedisce alle polveri e ai vapori appiccicosi, umidi e oleosi di entrare in contatto diretto con la superficie del filtro e quindi di attaccarsi ad essa.

Durante la PASSIVAZIONE, l'aggiunta di un additivo riduce la combustibilità delle polveri. Le sostanze disperdenti e adsorbenti favoriscono la rimozione dei componenti liquidi e gassosi dall'aria di scarico.





CONTATTO

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

Azienda

Nome

Cognome

Telefono

E-mail

Settore

Applicazione

Nota

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 // V1.1

