

*pure productivity*  
*durable. efficace. filtration.*

**INDUSTRIES MINÉRALES**

L'ORIGINAL PAR  
HERDING

  
made in germany

## AVANTAGES

### SÉPARATION SÛRE DES **POUSSIÈRES MINÉRALES**

La sensibilisation à la poussière fine de quartz s'est considérablement accrue dans l'industrie du traitement des minéraux au cours des dernières années. Des normes et des valeurs limites plus strictes augmentent les exigences en matière d'efficacité et de sécurité de la filtration. Le filtre à plaques frittées Herding® combine des efficacités de séparation très élevées avec une résistance à l'usure inégalée.

La technologie de filtration Herding® est basée sur une filtration de surface. Elle protège durablement l'homme et la machine des émissions nocives de la production, sépare de manière fiable même les fractions de poussière les plus fines et augmente directement votre productivité. Les éléments filtrants Herding® font preuve d'une extrême durabilité et, selon le processus, d'une longue durée de vie de plus de 15 ans. Ainsi, les filtres apportent une contribution précieuse à la protection de l'environnement et à la durabilité

**DURABLE**  
**LONGUE DURÉE DE VIE**



**PAS D'USURE**  
**RÉSISTANT À L'ABRASION**

**CONDITIONS DE**  
**FONCTIONNEMENT CONSTANTES**



**CONCEPTION**  
**COMPACTE**

**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE GRÂCE À UNE**  
**ÉVENTUELLE RECIRCULATION DE L'AIR**



**PROTECTION ACTIVE DE LA SANTÉ**  
**PAR UNE SÉPARATION SÉCURITAIRE**

**UN AIR PURE ET UN GAZ PROPRE EN**  
**RAISON DE VALEURS DE GAZ PROPRE**  
**LES PLUS BASSES**



**UNE TECHNOLOGIE DURABLE**  
**ET ÉPROUVÉE**



# PROCESSUS

## EXTRACTION SÛRE POUR TOUS LES SECTEURS

Presque tous les processus de fabrication de l'industrie minérale génèrent des émissions de particules de dioxyde de silicium. C'est pourquoi il est indispensable de disposer de systèmes de filtration conçus individuellement, comprenant un système efficace de collecte des poussières pour une extraction directement à la source.

Avec des durées de vie garanties très longues et des conditions de fonctionnement absolument constantes, même avec des poussières abrasives, les systèmes de filtration Herding® avec les éléments filtrants à plaques frittées couvrent l'ensemble du cycle du processus de manière très efficace et fiable.





HERDING **MAXX**

pour des débits  
d'air très élevés



HERDING **FLEX**

La série flexible  
pour toutes les  
industries

**SANTÉ**



## A-/PM-4 FRACTION

Les comités de normalisation nationaux et internationaux ont harmonisé les valeurs limites pour les émissions de poussières fines de quartz. L'objectif est de minimiser durablement l'exposition potentielle des personnes à la silice cristalline alvéolaire sur le lieu de travail.

La finesse des poussières minérales à séparer en particulier, combinée à leurs propriétés abrasives, pose des exigences élevées à la technologie de filtration.

Contrairement aux systèmes de filtration conventionnels basés sur la filtration en profondeur, le filtre breveté Herding® Sinter-Plate permet une filtration de surface. Cette propriété est obtenue par un revêtement actif de filtre avec une couche de PTFE qui est incorporée de manière homogène dans la surface du corps de filtre rigide robuste. Les émissions de particules minérales abrasives ainsi que les poussières de quartz sont séparées de manière fiable sans endommager la couche active du filtre.



## RECYCLAGE DE L'AIR APTITUDE

Des mesures effectuées par des instituts indépendants ont prouvé que la fraction de poussière A selon la norme DIN EN 481 avec des concentrations de gaz propre pour la fraction de poussière fine de quartz est inférieure à  $0,005 \text{ mg/m}^3$  sur les systèmes de filtration Herding.

Cela confirme donc que ces systèmes permettent la recirculation de l'air lorsqu'ils sont utilisés pour la poussière fine de quartz.

La possibilité de recirculer l'air purifié et la récupération de chaleur possible contribuent de manière importante à l'augmentation de l'efficacité et à l'économie d'énergie.



## CONTACT

N'hésitez pas à nous contacter ! Vous pouvez remplir le formulaire et nous l'envoyer par e-mail

Entreprise

Prénom

Nom

Téléphone

E-Mail

Branche

Application

Commentaires

Herding® est une marque déposée // V1.2

Herding France SAS  
Jean-Jacques Morel  
3 Route départementale 312  
69360 Sérézin-du-Rhône  
FRANCE

Tel.: +33 4 78765200  
Fax: +33 4 78765209  
Mobile: 06 89 31 30 41  
Mail: [jjmorel@herding.fr](mailto:jjmorel@herding.fr)  
[www.herding.fr](http://www.herding.fr)

SUIVEZ-NOUS SUR

