

pure productivity
durable. efficace. filtration.

PRODUCTION DE **CÉRAMIQUES**

L'ORIGINAL PAR
HERDING


made in germany

AVANTAGES

SÉPARATION SÛRE DE LA **POUSSIÈRE FINE DE QUARTZ**

La sensibilisation aux poussières fines de quartz s'est considérablement accrue dans l'industrie de la céramique 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 Herding® Sinter-Plate combine une efficacité de séparation très élevée avec une résistance à l'usure inégalée.

La technologie des filtres Herding® repose sur une filtration de surface. Elle protège durablement l'homme et la machine des émissions nocives de la production, sépare de manière fiable les fractions de poussière les plus fines et augmente directement votre productivité. Les éléments filtrants Herding® sont extrêmement résistants et, selon le processus, ont une durée de vie de plus de 15 ans. Les filtres apportent ainsi une contribution précieuse à la protection de l'environnement et à la durabilité.

DURABLE
LONGUE DURÉE DE VIE



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

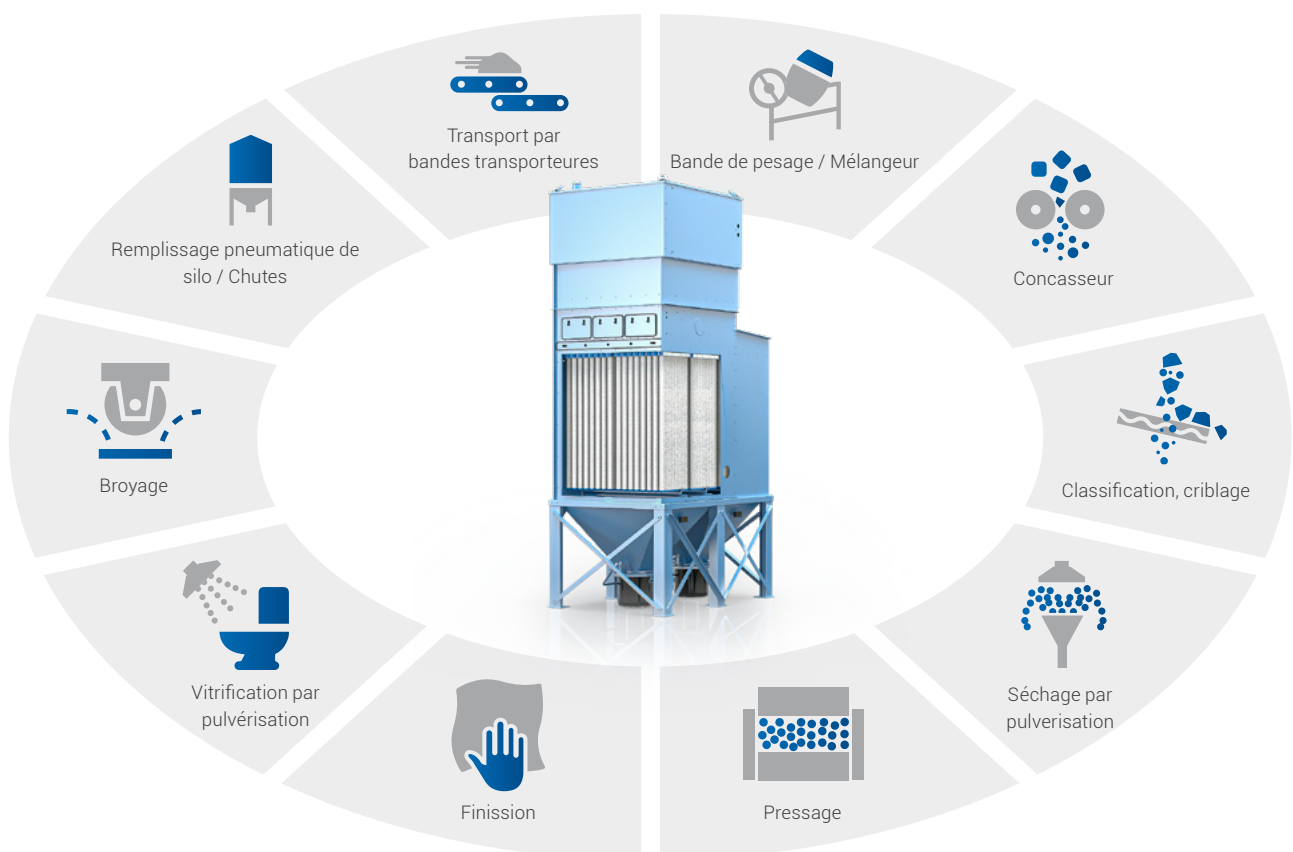


PROCESSUS

EXTRACTION SÛRE POUR TOUTES LES ZONES

Dans presque tous les processus de fabrication des différents types de céramiques, des particules contenant de la silice sont émises. Il est recommandé de séparer les processus présentant des niveaux d'émission élevés des autres lieux de travail, mais cela est rarement possible dans l'industrie de la céramique fine et de l'argile lourde et n'est souvent pas réalisable d'un point de vue économique.

C'est pourquoi il est indispensable de disposer de systèmes de filtration conçus individuellement, comprenant un dépoussiérage efficace pour l'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 FLEX
La série de type flexible



HERDING COMP
La série compacte pour un espace limité

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 réduire durablement l'exposition individuelle potentielle aux poussières fines de quartz respirables, silice cristalline sur le lieu de travail. La finesse des poussières minérales à séparer, combinée à leurs propriétés abrasives, pose des exigences élevées en matière de technologie de filtration.

Contrairement aux systèmes de filtration conventionnels basés sur la filtration dans la masse, le filtre breveté Herding® Sinter-Plate permet une filtration de surface. Cette propriété est obtenue grâce à un revêtement actif du filtre avec une couche de PTFE qui est intégrée de manière homogène dans la surface du corps de filtre rigide et 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.



APTITUDE AU RECYCLAGE DE L'AIR

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 propres pour le quartz fin était suffisante.

fraction de poussière inférieure à $0,005 \text{ mg/m}^3$ sur les systèmes de filtres Herding. Cela confirme que ces systèmes permettent la recirculation de l'air lorsqu'ils sont utilisés pour les poussières fines de quartz.

La possibilité de recycler l'air purifié et de récupérer la chaleur contribue grandement à accroître l'efficacité et à économiser l'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 // V1.3

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
www.herding.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

