

pure productivity
durable. efficace. filtration.

PRODUCTION **CHIMIQUE**

L'ORIGINAL PAR
HERDING


made in germany

AVANTAGES

FILTRATION SÛRE DANS LA PRODUCTION CHIMIQUE

Des technologies de filtration très efficaces sont essentielles dans les processus de production chimique dans lesquels les matériaux en vrac, les poudres ou d'autres produits ou matière particulières jouent un rôle. Si les systèmes de filtration sont intégrés dans le processus, des aspects tels que la récupération sans contamination, la résistance chimique et la facilité de nettoyage sont d'une importance primordiale, en plus d'une performance de filtration élevée.

Les systèmes de filtration Herding® répondent aux exigences les plus élevées en termes de fonctionnement sans contamination, de durabilité et de sécurité d'utilisation. Même les fractions de particules les plus fines sont séparées de manière fiable sur la base d'une filtration de surface. Les valeurs de gaz propres les plus basses, des conditions de fonctionnement absolument constantes, une disponibilité et une efficacité énergétique maximales sont les principales caractéristiques de cette technologie innovante.

**DURABLE
LONGUE DURÉE DE VIE**



**RÉSISTANT
AUX PRODUITS CHIMIQUES**

**CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
CONSTANTES**



**CONCEPTION
COMPACTE**

**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE GRÂCE À
UNE FAIBLE PRESSION
DE DÉCOLMATAGE**



**UNE SÉCURITÉ
OPÉRATIONNELLE GRÂCE AU
FILTRE RIGIDE**

**UN AIR PUR ET UN GAZ PROPRE EN
RAISON DE VALEURS DE GAZ PROPRE
LES PLUS BASSE**



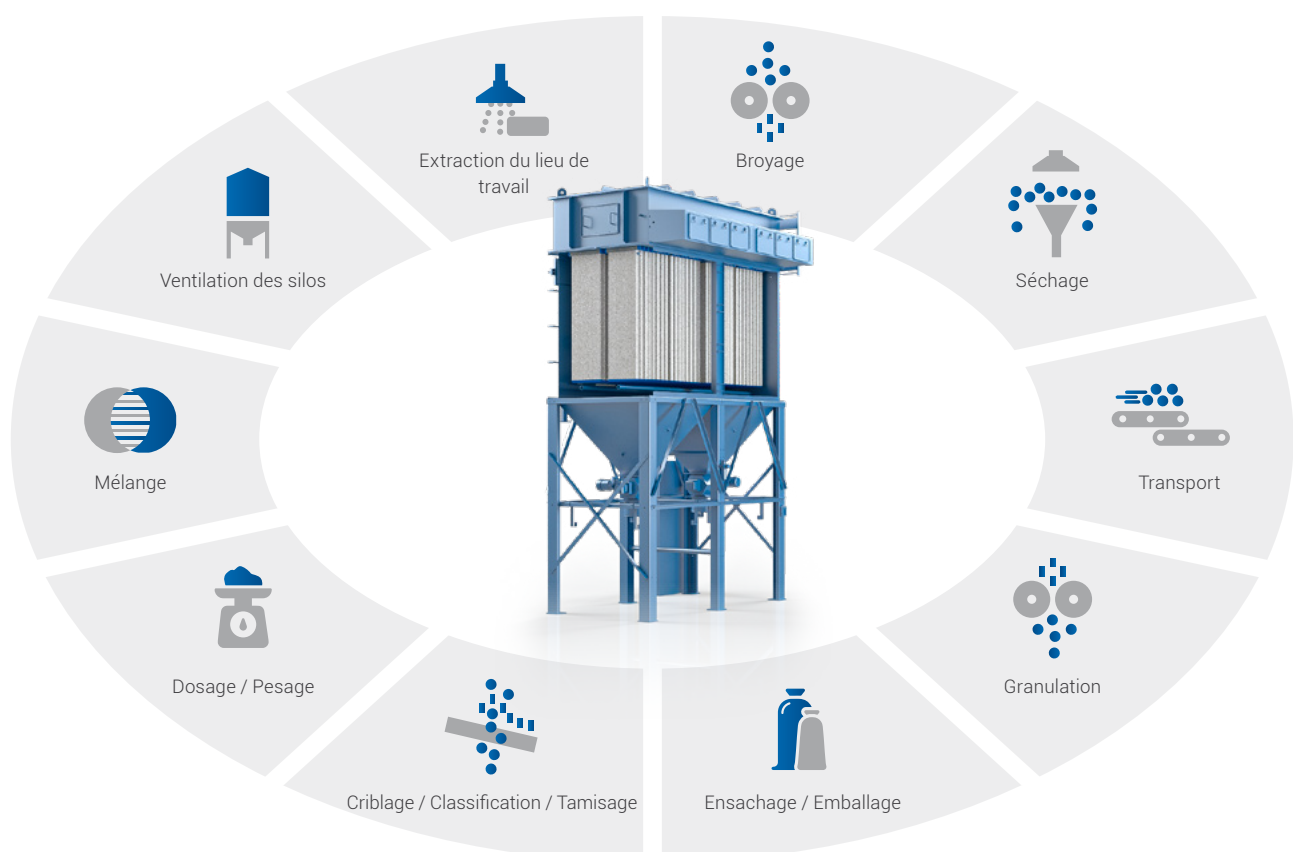
**RÉCUPÉRATION DU PRODUIT
GRÂCE À UN MÉDIA FILTRANT SANS
FIBRES**



PROCESSUS

UNE FILTRATION DURABLE POUR TOUTES LES ZONES

Souvent, les contaminants les plus infimes sont à l'origine du rejet de lots de production complets avec des pertes importantes. En outre, la moindre contamination de l'air ambiant des installations de production peut avoir des effets néfastes sur la santé des employés. La motivation pour une filtration durable et efficace a donc de nombreux antécédents dans la production chimique. La récupération de produits purs, des possibilités de nettoyage faciles et complètes ainsi qu'une performance de séparation maximale sont des exigences de qualité essentielles pour les systèmes de filtration dans les processus de fabrication de produits chimiques. La technologie de filtration Herding® permet une disponibilité maximale et un fonctionnement sûr de l'usine dans presque tous les processus qui génèrent des émissions de particules.



HERDING FILTERTECHNIK - PRODUCTIVITÉ PURE

Filtration durable - „made in Germany“ (fabriqué en Allemagne)

Des médias filtrants aux systèmes de filtration entièrement installés, la chaîne de production commence par la fabrication des médias filtrants et se termine par l'assemblage final. La gamme verticale de fabrication garantit un niveau de qualité extrêmement élevé et la plus grande flexibilité possible pour les clients du monde entier.

Sur la base d'un système de construction modulaire bien conçu, il est possible de réaliser un large éventail de séries d'installations, personnalisées individuellement pour répondre aux applications spécifiques et aux diverses exigences de l'industrie chimique. Une grande variété de logements et de matériaux de construction complète une large gamme d'utilisation dans la production chimique.

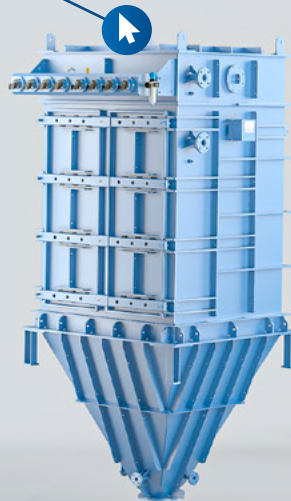
HERDING FLEX

La série de type flexible



HERDING PROCESS

Facile à nettoyer et disponible dans une grande diversité de matériaux



HERDING RESIST

Nettoyage facile, pressions élevées et charges de produits importantes



HERDING MAXX

Pour des débits d'air très élevés



La composition, la distribution granulométrique et les caractéristiques d'explosion spécifiques des différentes matières particulaires utilisées dans la production chimique nécessitent souvent un concept de protection adapté à l'application en raison du risque d'explosion qui en résulte.

Herding® Filtertechnik offre à l'utilisateur un large éventail de techniques de sécurité préventive et constructive pour les installations de filtrage. Depuis le conseil et le choix du concept de protection approprié jusqu'à l'installation, la mise en service et la maintenance, en passant par la conception sûre et conforme à la norme ATEX des installations de filtrage.

Le filtre Herding Sinter-Plate offre un avantage unique : c'est le seul élément filtrant sur le marché dont le corps rigide agit comme une barrière DustEXZone, ce qui signifie qu'il n'y a pas d'atmosphère explosible aux poussières du côté des gaz propres du système de filtrage.

HERDING FLAMELESS

Évacuation de la pression côté gaz propre, sans flamme et sans fumée



CONCEPTS DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS

Mesures préventives et primaires

Éviter les atmosphères explosives en séparant les processus en sections avec et sans solvants organiques.

Mesures préventives et secondaires

Éviter les sources d'inflammation efficaces dans les systèmes de filtration.

Dans de nombreuses applications, des mesures préventives suffisent à éviter les explosions dans le système de filtration.

Mesures constructives, tertiaires

Réduire l'effet de l'explosion dans le système de filtrage

- Conception antidéflagrante - Herding RESIST
- Décharge de pression côté gaz brut, par exemple, avec panneau antidéflagrant
- Décharge de pression sans flamme côté gaz brut avec dispositifs de trempé appropriés
- Soulagement de la pression sans flamme et sans fumée, côté gaz propre - Herding FLAMELESS
- Suppression des explosions

TRAITEMENT DE SURFACE

- Éviter les dépôts sur les composants en contact avec le produit, par exemple en les polissant ou en les rectifiant
- Protection contre les agressions mécaniques ou chimiques, par exemple par des couches dures ou des revêtements spéciaux

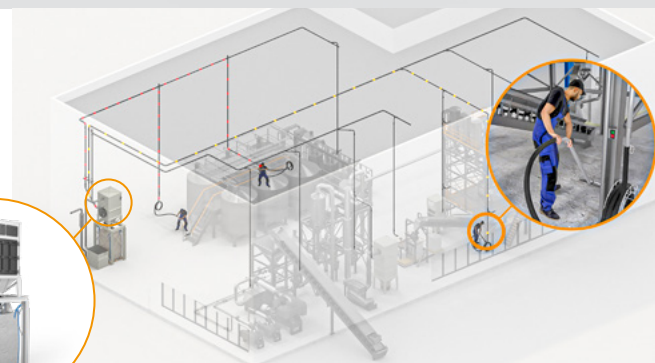


DISPERSION DES POUSSIÈRES

- Systèmes continus ou discontinus, adaptés à l'application et aux exigences du client
- Exemples : Sas rotatifs, vannes, convoyeurs à vis, etc.

SYSTÈMES D'ASPIRATION

- Élimination centralisée des poussières séparées dans une seule unité de filtration
- Systèmes centraux d'aspiration



LE DÉPOUSSIÉRAGE ET LES CONDUITS

- Ingénierie, livraison et installation



CONTENANCE

- Filtre secondaire, en option avec Bag-In / Bag-Out
- **Herding FIRST RINSE** pour un échange sans contamination des filtres de la plaque de frittage Herding
- **Herding SAFE CHANGE** (voir l'image de droite)
Décharge et élimination sûres des poussières à l'interface avec la fréquence la plus élevée pour l'opérateur. Il a été prouvé que le système Herding SAFE CHANGE avec Bag-In/Bag-Out répondait aux normes élevées de l'OEB



HERDING MULTICOATER

- Additif pour le traitement des poussières collantes
- Passivation pour minimiser le risque d'incendie et d'explosion des poussières



CONTRÔLE

Herding CONTROL HC 4.0 spécifiquement adapté aux besoins de la technologie des filtres

PLC pour des solutions de systèmes plus complexes



ISOLATION / CHAUFFAGE

Pour éviter la condensation dans le système de filtration



NETTOYAGE

Dispositifs WIP





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
www.herding.com/fr

SUIVEZ-NOUS SUR

