

pure productivity
durable. efficace. filtration.

PRODUCTION **D'ALIMENTS**

L'ORIGINAL
PAR HERDING

made in germany

AVANTAGES

FILTRATION SÛRE DANS LA PRODUCTION ALIMENTAIRE

La production de denrées alimentaires impose des exigences particulières aux systèmes de filtration dans les processus où les matériaux en vrac, les poudres ou d'autres produits particuliers jouent un rôle. Outre des performances de séparation élevées, l'accent est mis sur l'hygiène et la récupération des produits sans contamination.

Les systèmes de filtration Herding® répondent à ces exigences les plus élevées. Les fractions de particules les plus fines sont séparées de manière fiable sur la base d'une filtration de surface pure. Une longue durée de vie, 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. Si nécessaire, des éléments filtrants avec l'approbation correspondante pour les denrées alimentaires selon la FDA et/ou (EC) 1935/2004 (EU) 10/2011 sont disponibles et applicables.

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



**PROTÈGE LES PRODUITS
PRÉCIEUX**



**SÉCURITÉ GRÂCE À L'HYGIÈNE
CONCEPTION DU SYSTÈME**

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



**EFFICACE MÊME AVEC DE
LA POUSSIÈRE COLLANTE**

**CONDITIONS DE
FONCTIONNEMENT CONSTANTES**



**DURABLE
LONGUE DURÉE DE VIE**



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. La motivation pour une filtration durable et efficace a donc de nombreux antécédents dans la production alimentaire. 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 l'industrie alimentaire. En outre, l'explosivité des poussières organiques exige des concepts de sécurité adaptés à chaque application.

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 alimentaire. Une grande variété de logements et de matériaux de construction complète une large gamme d'utilisation dans l'industrie alimentaire.

Nous proposons également une conception individuelle du boîtier et de l'interface dans le respect des directives en matière de conception hygiénique.

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



La composition, la distribution granulométrique et les caractéristiques d'explosion spécifiques des différentes matières particulaires utilisées dans la production alimentaire 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 Dust-Ex-Zone, 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

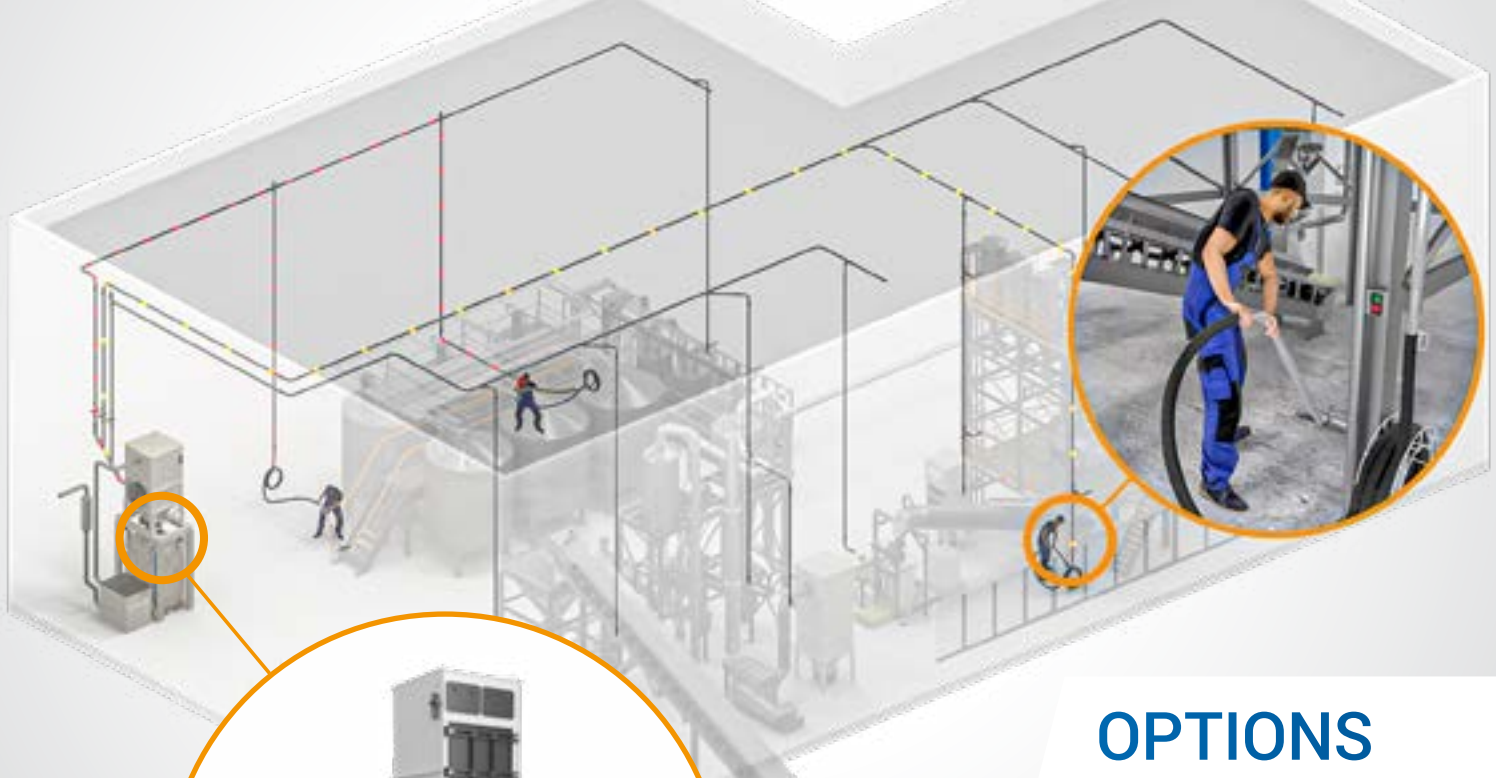
Éviter les sources d'inflammation efficaces dans les systèmes de filtration.

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 trempe appropriés
- Soulagement de la pression sans flamme et sans fumée, côté gaz propre - HERDING FLAMELESS
- Suppression des explosions



OPTIONS

SYSTÈMES D'ASPIRATION

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



DISPERSION DES POUSSIÈRES

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



LE DÉPOUSSIÉRAGE ET LES CONDUITS

- Ingénierie, livraison et installation





OPTIONS

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

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





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 / V1.0

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

