

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

TRAITEMENT DES **SEMENCES**

L'ORIGINAL  
PAR HERDING

● ● ●  
made in germany

## AVANTAGES

### FILTRATION SÛRE DES PARTICULES FINES DES SEMENCES

Le raffinage des graines multiplie leur valeur et en fait un produit extrêmement précieux. Une technologie de séparation et de filtration très efficace est donc essentielle pour séparer efficacement les particules fines qui en résultent et pour garantir des conditions de fonctionnement constantes. En outre, les additifs dangereux pour la santé et les éventuels contaminants bactériologiques exigent une protection maximale des employés.

Les filtres à plaques frittées Herding®, basés sur une filtration de surface, combinent une efficacité de séparation très élevée avec des conditions de fonctionnement absolument constantes. Ils répondent ainsi aux exigences élevées de la technologie de filtration utilisée dans ce domaine et établissent des normes équivalentes à celles des médias filtrants conventionnels. Ils séparent de manière fiable même les fractions de particules les plus fines et atteignent des durées de vie extrêmement élevées de 15 ans et plus, en fonction du processus. L'utilisation de la technologie de filtrage Herding® apporte ainsi une contribution précieuse à l'augmentation de la productivité et de la durabilité.

**PROTÈGE LES PRODUITS  
PRÉCIEUX**



**DURABLE  
LONGUE DURÉE DE VIE**



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

**CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  
CONSTANTES**

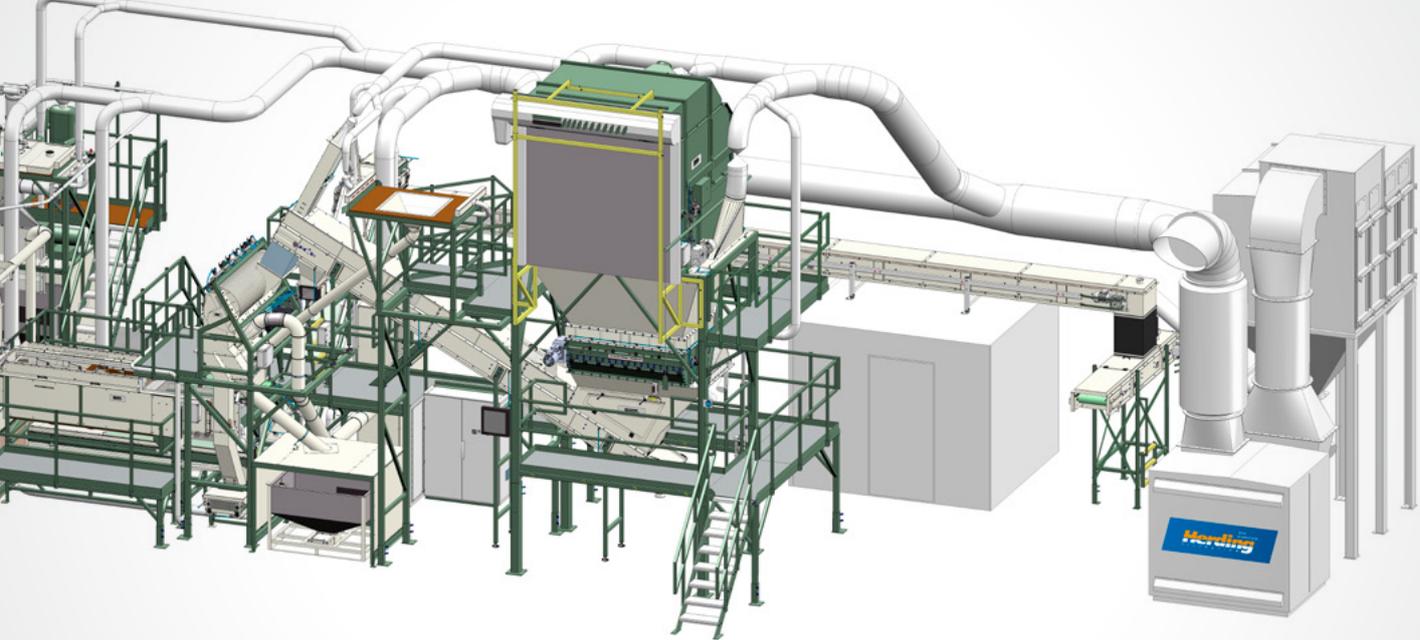


**CONCEPTION  
COMPACTE**

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



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



Source: SEED PROCESSING HOLLAND

## PROCESSUS

### UNE EXTRACTION FIABLE POUR TOUTES LES ZONES

La priorité dans le traitement des semences est la récupération efficace des semences de haute qualité à partir du grain d'origine. Les technologies de filtration et de séparation sont obligatoires et sont donc utilisées à toutes les étapes du traitement des semences. Le processus de séparation nécessite un volume d'extraction absolument constant aux différents points de capture afin de garantir des résultats reproductibles. Des systèmes de filtration conçus individuellement, comprenant un dépoussiérage efficace et une performance de séparation élevée, sont également indispensables pour garantir une sécurité maximale des travailleurs. Les filtres Herding® Sinter-Plate avec des durées de vie garanties uniques et des conditions de fonctionnement absolument constantes couvrent tous les processus de préparation des semences de manière très efficace et fiable.





## SYSTÈMES

### LA TECHNOLOGIE DU FILTRE HERDING - UNE PRODUCTIVITÉ PURE

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

Du média filtrant à l'unité de filtration entièrement installée, la chaîne de production commence par la production du média filtrant et se termine par l'installation finale. La gamme verticale de fabrication en Allemagne garantit à nos clients du monde entier un niveau de qualité extrêmement élevé et une flexibilité maximale.

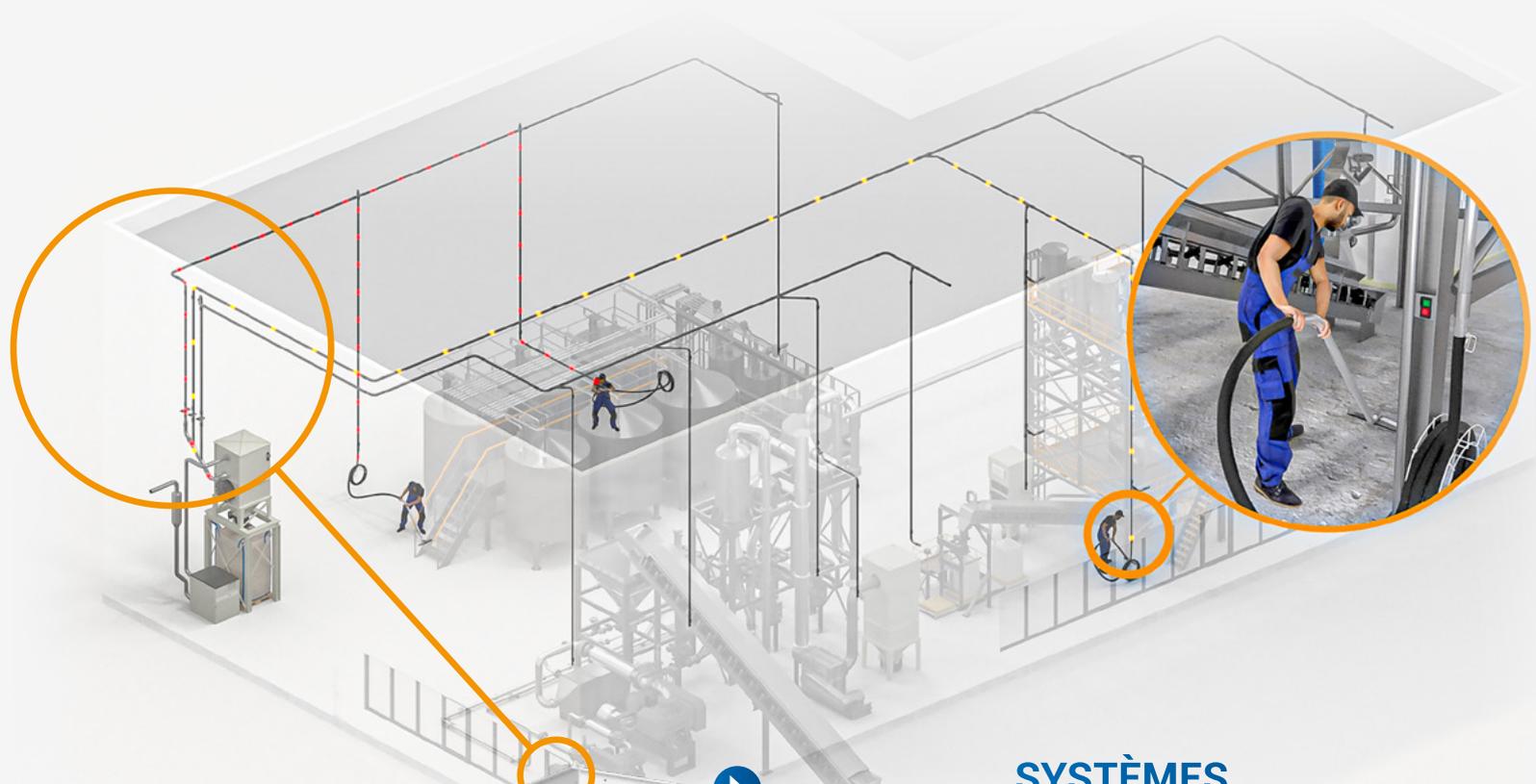
Une grande variété de types de systèmes est réalisée sur la base d'un principe modulaire sophistiqué, qui peut être adapté individuellement à chaque cas d'application et est spécialement conçu pour répondre aux diverses exigences de la préparation des semences. Une large gamme de matériaux de construction et d'habillage complète l'éventail des possibilités.

**HERDING FLEX**  
La série de type flexible



**HERDING COMP**  
La série compacte pour un espace limité





## SYSTÈMES D'ASPIRATION

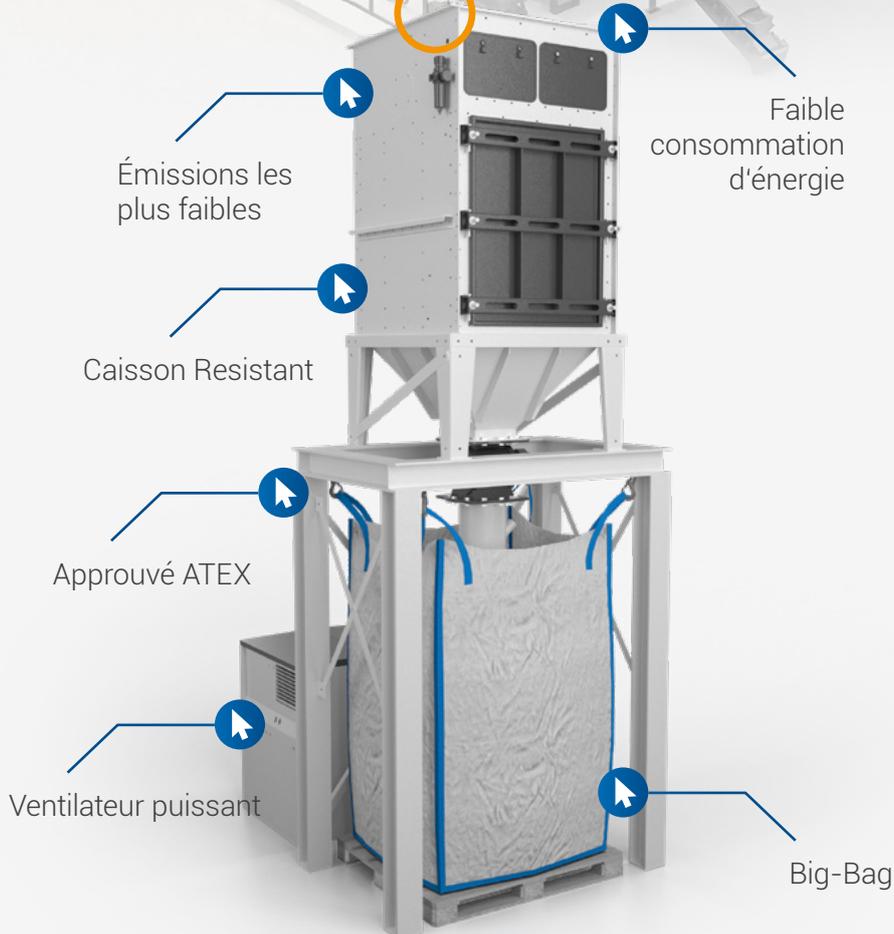
- Élimination centralisée des poussières séparées dans une seule unité de filtration
- Système d'aspirateur central

## DÉPOUSSIÉRAGE ET TUYAUTERIE

- Ingénierie, livraison et installation

## UNITÉS DE FILTRATION

- Faible consommation d'énergie
- Émissions les plus faibles
- Approuvé ATEX



La composition, la distribution granulométrique et les paramètres d'explosion spécifiques des différentes matières particulaires utilisées dans la préparation des semences exigent souvent, en raison du risque d'explosion qui en résulte, un concept de sécurité adapté au cas d'application.

Herding® Filtertechnik met à la disposition de l'utilisateur un vaste portefeuille de techniques de sécurité préventives et constructives pour les installations de filtration. Depuis le conseil et la sélection du concept de sécurité approprié, la conception sûre et conforme à la norme ATEX des unités de filtration, jusqu'à leur installation, leur mise en service et leur entretien.

Les filtres à plaques frittées de Herding offrent ici un avantage unique : Seul élément filtrant sur le marché, le corps rigide agit comme une barrière anti-poussière, de sorte qu'aucune atmosphère de poussière potentiellement explosive n'est présente du côté gaz propre de l'unité de filtrage.

## HERDING FLAMELESS

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



## CONCEPTS DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSION

### Mesures préventives et primaires

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

### Mesures préventives et secondaires

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

Dans de nombreux cas d'application, des mesures préventives sont suffisantes pour éviter en toute sécurité les explosions dans l'unité de filtration.

### Mesures constructives et tertiaires

Réduction de l'effet des explosions dans l'unité de filtration

- Décharge de pression côté gaz brut, par exemple avec panneau antidéflagrant
- Décharge de pression sans flamme côté gaz brut avec dispositifs de trempage appropriés
- Soulagement de la pression sans flamme et sans fumée du côté du gaz propre - Herding FLAMELESS
- Système de suppression des explosions



## CONTACT

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

Entreprise

Prénom

Nom de famille

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

