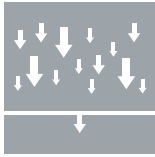
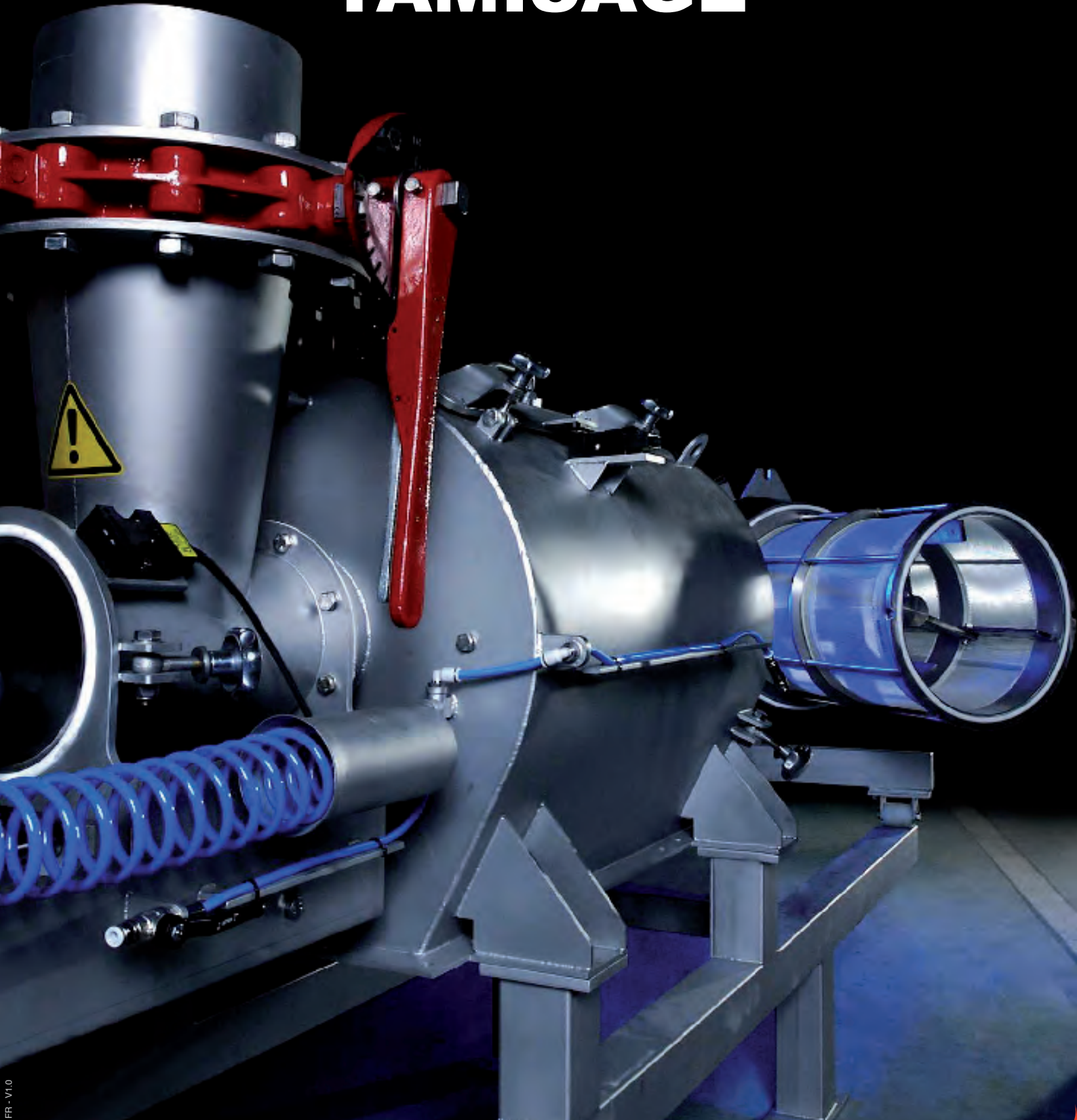


YOUR PROCESS...
...OUR CARE



SIFTING

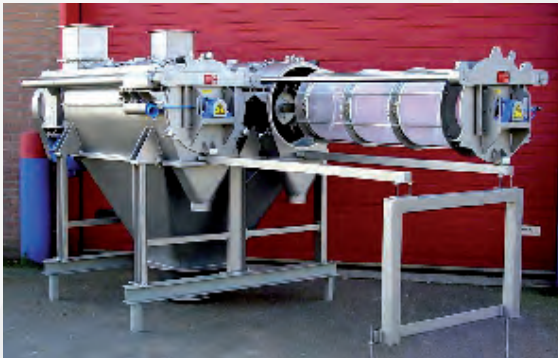
TAMISAGE





Tamissage Maitrise maximale pour un résultat optimal

Les entreprises en agroalimentaire, nutrition animale, pharmacie, et chimie sont confrontées à une augmentation du niveau d'exigence en matières de sécurité alimentaire, de qualité, de traçabilité et de risques liés aux poussières et aux explosions. Ce n'est donc pas une surprise que Dinnissen Process Technology soit constamment à la recherche des solutions les meilleures.



Une séparation granulométrique efficace assure la meilleure pureté

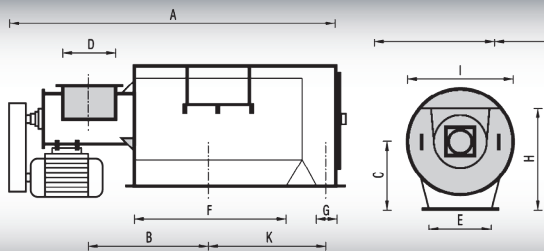
Notre technique de tamisage est basée sur l'utilisation de nos tamiseurs centrifuges. Le produit à séparer est amené dans l'enceinte du tamiseur, où il est mis en mouvement par les lames du rotor. La fraction granulométrique la plus fine traverse le tamis, pendant que les particules les plus grosses et les corps étranger sont rapidement évacués vers les refus. En agissant sur la vitesse de rotation du rotor, sur l'ouverture de maille et la longueur du tamis, nous réalisons toutes les performances attendues. Et notre large gamme d'accessoires et d'options permettent d'atteindre le niveau attendu sur le plan qualitatif, de la sécurité, et de l'hygiène dans tous les cas de figures.

Des gros débits même avec les poudres les plus fines

Peu importe que la poudre arrive d'un silo, d'un moyen de manutention, ou d'un poste de vidange big-bag, la rapidité des étapes et les débits importants sont toujours essentiels. Notre solution de tamisage peut traiter facilement (de 100kg à 70T/h) avec une grande fiabilité et même les poudres les plus fines. En utilisant un dégazage, nous sommes capables de réaliser une coupure granulométrique franche, limitant ainsi au strict minimum la perte de bon produit.



- XS-1** **Quality**
extra gentle,
intensive, compact
- XS-2** **Speed**
extra fast and efficient
- XS-3** **Economic**
extra friendly pricing and
low energy consumption
- XS-4** **Access**
extra fast and
easy to clean



TYPE	Screen area (m ²)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
CZ-MINI	0,24	1350	338	250	180	170	305	100	370	350	247
CZ-1	0,57	1580	460	320	250	320	470	110	500	570	390
CZ-2	0,68	1710	525	320	250	320	600	110	500	570	455
CZ-3	0,79	1860	600	320	250	320	750	110	500	570	530
CZ-4	1,05	2060	700	320	250	320	950	110	500	570	630
CZ-5	1,38	2270	774	400	350	440	968	150	610	700	659
CZ-6	2,20	2750	1015	400	350	440	1450	150	610	700	900

Une protection du tamis réduit les pertes et les arrêts

Des particules métalliques, des pierres, ou un bouchage du tamis peuvent endommager votre équipement. C'est pourquoi, nous assurons une alimentation du tamiseur la plus régulière possible pour réduire les réparations, la maintenance et une perte d'exploitation couteuse à son strict minimum. L'emploi d'un pré-tamisage ou dispositif de protection du tamis, empêche les corps étranger tranchant ou denses d'entrer en contact avec la partie la plus fragile du tamiseur : le tamis. De plus, le design particulier de nos manchons filtrant les rend particulièrement robustes.

Testing facilities

Our D-innocenter® testing facility offers ample possibilities for developing new products or testing your existing products.

Les directives, normes internationales et les standards sur l'hygiène

Nous sommes très familiers avec toutes les directives et standards internationales, ce qui comprend les normes ISO, ATEX, HACCP, GMP, FDA et EHEDG, c'est pourquoi notre production est en conformité avec les exigences relatives à ces normes, y compris pour les normes d'hygiène les plus strictes, comme celles qui s'appliquent à nos clients dans la nutrition infantile. C'est aussi pourquoi nous fournissons une large gamme de tamiseurs dans différentes exécutions et niveaux de finitions - incluant l'acier doux et l'acier inoxydable, avec ou sans chemise interne ou couche de protection anti abrasion, ou PTFE et polissage électrolytique.

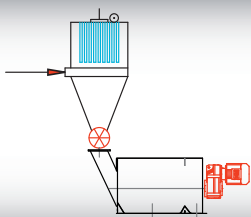


Exécutions compactes facilement l'intégrables dans des installations nouvelles ou existantes

Nos tamiseurs sont disponibles dans de nombreuses tailles de tamis - depuis des tailles compactes jusqu'à des modèles extra long (jusqu'à 1500 mm de long) pour toujours plus de sécurité. Nous développons aussi des tamiseurs sur mesure pour des applications particulières, permettant également de choisir l'emplacement sur le tamiseur où sera introduit le produit à tamiser. Ces tamiseurs spéciaux peuvent être livrés rapidement. De nombreuses options sont disponibles pour l'intégration du tamiseur dans le process comme l'alimentation par vis, par couloir vibrant, par vanne ou gravitairement. Grâce aux nombreuses options, nos tamiseurs s'intègrent très facilement que ce soit sur un transport pneumatique existant ou dans un process industriel mono ou multi produits.

Démontage rapide du tamis par rail de guidage

Le temps c'est de l'argent, et cela s'applique certainement aux tâches répétitives comme l'inspection, le nettoyage et la maintenance. C'est pourquoi bon nombre de nos tamiseurs sont équipés du dispositif d'assistance au démontage par rails de guidage, pour un démontage manuel ou entièrement automatique du tamis. De ce fait cette opération essentielle peut être réalisée plus rapidement et plus facilement. De plus nos grandes portes de visite, nos tamis de rechange, le silence de nos tamiseurs et l'absence de vibration contribuent à garantir un travail à la fois efficace et une bonne ergonomie pour les techniciens de production.



Modular XS4 sifter

The Dinnissen modular Sifter can be provided directly underneath a conveying / dosing element. Therefore an extra integrated dosing screw is not always required.

Typical applications:

- directly under a cyclone separator / receiver / hopper with rotary valve
- dosing by a feeder / vibrating tube conveyor / screw feeder

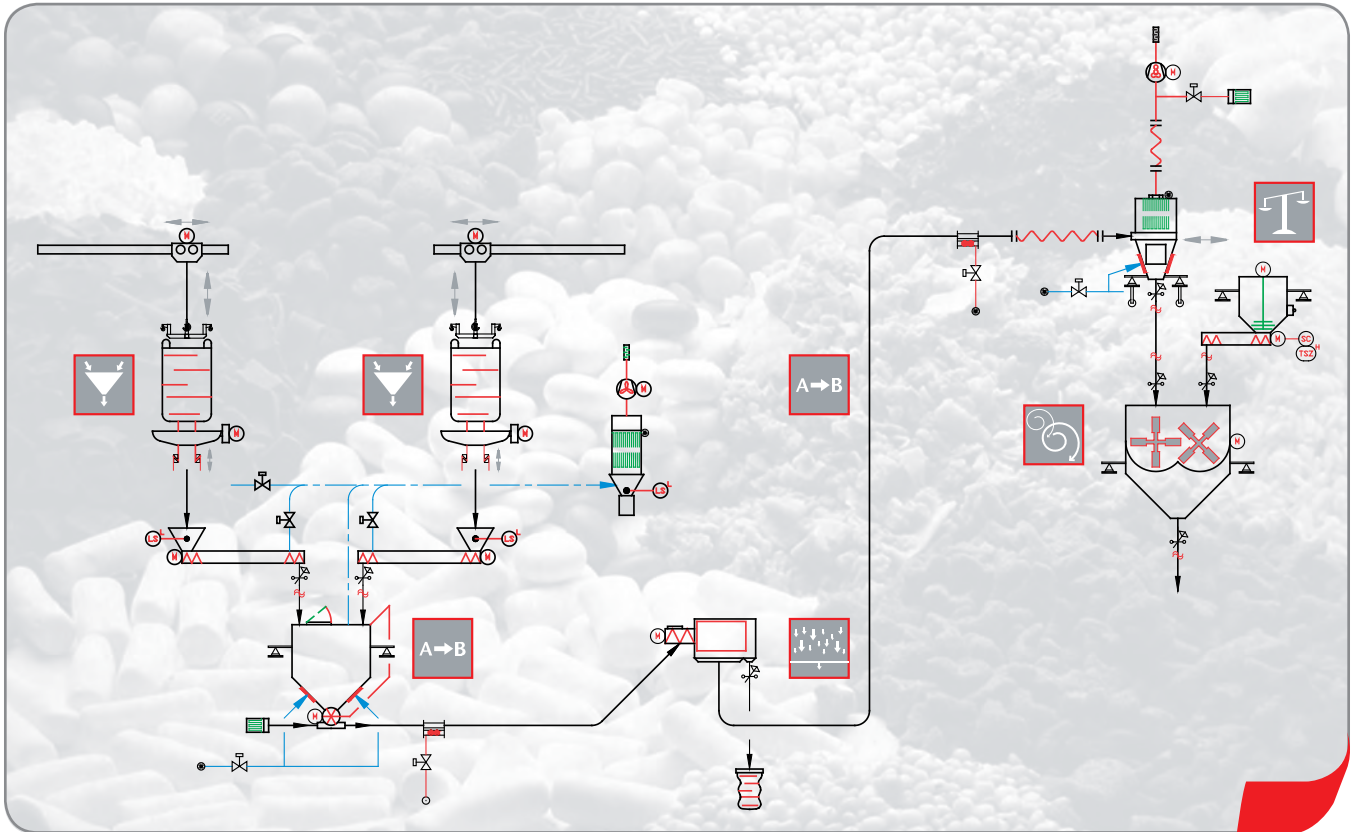


Une solution « clé en main »

Grâce à nos 65 ans d'expérience dans la technologie des processus industriels, notre expertise ne se limite pas uniquement au tamisage. Nous avons aussi un grand savoir-faire interne qu'ils s'agissent de manutentionner ou convoyer les poudres les plus difficiles, de peser, doser, broyer, ou mélanger une large palette de pulvérulents. Nous concevons et développons nos propres solutions techniques et possédons en interne un vaste centre d'essais.

Video CD

Please ask for our free video CD-ROM with a demonstration of the centrifugal sifter operating features



Total process with: feeding, pneumatic conveying, inline sifting, mixing, etc.

Avantages

- Coupure granulométrique précise et retrait des corps étrangers
- Gros débit même pour des poudres fines
- Dispositif de protection du tamis pour préserver les toiles les plus fines et les équipements installés en aval
- Grande facilité de nettoyage et d'inspection grâce à l'assistance au démontage du tamis par rail
- Intégration facile dans des lignes nouvelles ou existantes
- Faible niveau de bruit et de vibration
- Equipements en conformité avec les standards et directives internationales sur l'hygiène et la sécurité
- Solution de procédé global
- Station d'essais interne

Options disponibles

- De 100kg à 70 tonnes par heures
- Jusqu'à 60µm
- Dégazage du tamis
- Dispositif de protection du tamis
- Assistance au démontage par rails de guidage
- Large porte d'inspection
- Monture de tamis de rechange
- Exécution ultra-hygiénique
- Disponible en différentes métallurgies et niveaux de finitions
- Alimentation du tamis par plusieurs techniques : vis, couloir vibrant, vanne, gravitaire, etc.

YOUR PROCESS...
...OUR CARE



PET FOOD	FOOD	RECYCLING
AQUA FEED	LIFE SCIENCE	MINERALS
FEED	PHARMACEUTICAL	DETERGENTS
CHEMICAL	PLASTICS	

Dinnissen BV

Horsterweg 66
5975 NB Sevenum, the Netherlands
Tel.: +31 (0)77 467 35 55
Fax: +31 (0)77 467 37 85
E-mail: powtech@dinnissen.nl
Website: www.dinnissen.nl