

### *La solution intelligente à vos applications de tamisage*

#### Tamis centrifuge Rotex®

Le tamis centrifuge ROTEX® est conçu pour tamiser ou cribler jour après jour une large gamme de solides en vrac sous forme de poudres, granulés ou autres produits solides. Grâce à sa force centrifuge et son tambour avec pales qui diffusent le produit de manière optimale, le tamis centrifuge ROTEX® garantit une séparation du produit, même difficile, à gros débits.

#### Avantages par rapport aux cribles ordinaires

- Des débits plus importants sont réalisés par mètre carré de surface de tamisage.
- La force centrifuge qui résulte de l'action des pales rotatives propulse le produit sur l'ensemble de la toile tamisante et transporte les refus en bout d'appareil.
- Le produit projeté sur la toile permet la vibration de celle-ci et son nettoyage automatique.
- La conception est entièrement fermée pour supprimer tous les risques de contamination.
- Le niveau sonore est réduit, aucune vibration n'est transmise à la structure environnante.
- Les toiles peuvent facilement être remplacées sans outil spécifique.

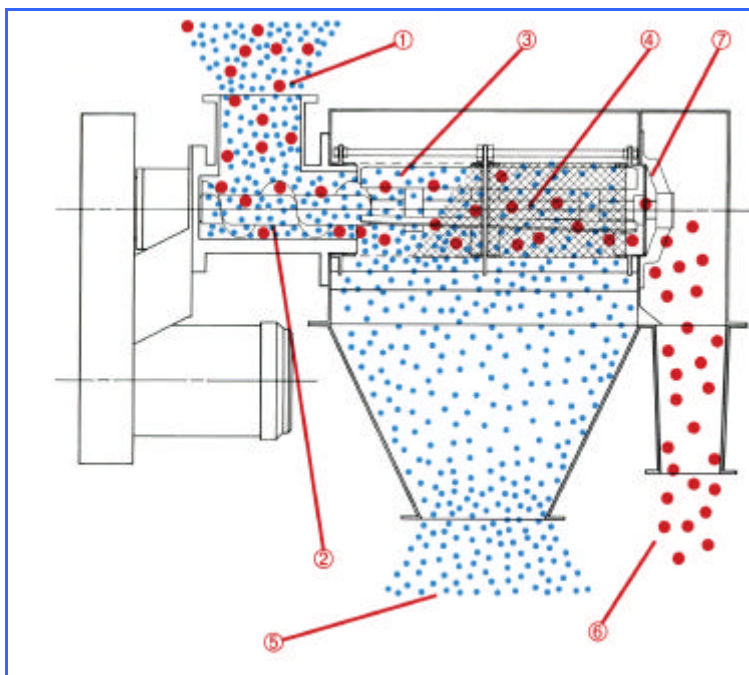


Une grande trappe d'accès à ouverture rapide est prévue pour l'inspection et un remplacement rapide des toiles.

## Caractéristiques standard du tamis centrifuge Rotex®

- Une grande trappe d'accès à ouverture rapide est prévue pour l'inspection et un remplacement rapide des toiles.
- Les toiles sont disponibles en matière synthétique ou en acier inoxydable.
- Différentes conceptions sont possibles pour la trémie afin que celle-ci s'adapte à l'appareil en aval.
- Aucun outil n'est nécessaire pour le démontage, rapide et facile.
- L'ensemble rotor est conçu de manière à réguler le flux du produit à tamiser.

## Fonctionnement du tamis centrifuge Rotex®



1. Le produit arrive dans l'alimentation.
2. La vis régule le flux du produit arrivant dans la chambre de tamisage cylindrique.
3. La force centrifuge qui résulte de l'action des pales rotatives propulse le produit sur la toile tamisante.
4. Les vibrations à haute fréquence émises par le mouvement des pales permettent un nettoyage continu de la toile.
5. Les fines traversent la toile.
6. Les refus sont transportés en bout d'appareil.
7. Un dispositif spécial en bout d'appareil limite le produit évacué aux grains supérieurs à l'ouverture de maille, améliorant ainsi l'efficacité de tamisage.

## Applications standard

Aliments pour bébés	Fromage en poudre
Alumine	Gypse
Amidon	Herbicides
Bentonite	Lait en poudre
Bicarbonate de sodium	Légumes déshydratés
Borax	Luzerne
Carbonate de calcium	Noir de carbone
Carbonate de soude	Oxyde de fer
Caséine	Oxyde de plomb
Céréales	Pigments
Poudre de charbon	Poudre de cacao
Chaux	Poudre d'oeuf
Coke en poudre	Poudres métalliques
Craie	Poudres pour extincteur
Détergent	Protéines
Dextrose	Résine époxy
Dioxyde de titane	Résines phénoliques
Engrais	Savon
Epices	Sel
Farine d'os	Silice
Farine de maïs	Sucre
Farines de poissons	Tabac
Farine de soja	Talc
Farines diverses	Urée
Fibres	Vitamines
Fongicide	

## Caractéristiques

Modèle	Surface tamisante	kW	T/min
26	0,26 m <sup>2</sup>	2,2	710
60	0,60 m <sup>2</sup>	4	450
120	1,20 m <sup>2</sup>	5,5	290

# ROTEX®

© 2004 Rotex Inc. Tous droits réservés.

### Site des Etats-Unis

1230 Knowlton Street  
Cincinnati, Ohio 45223-1845  
Tél. 001 513 541 1236  
Fax 001 513 541 4888  
E-mail : info@rotex.com

### Site de Grande-Bretagne

Aston Lane North, Whitehouse Vale  
Runcorn, Cheshire WA7 3FA  
Tél. 0044 870 752 99 00  
Fax 0044 870 752 99 20  
E-mail : sales@rotexeuropa.com

### Site de Belgique

Avenue Lavoisier 18b  
B-1300 Wavre  
Tél. 0032 10 41 61 71  
Fax 0032 10 41 41 28  
E-mail : info@rotexeuropa.be

[www.rotex.com](http://www.rotex.com)