

## La solution de tamisage à vos applications de poudres fines

**Le nouveau système anti-colmatage Ultrasonex associé au mouvement giratoire unique du tamiseur Rotex vous garantit un tamisage optimal de vos poudres fines.**

### Système anti-colmatage

Le système ROTEX® ULTRASONEX™ repose sur une sonde qui envoie une vibration par ultrasons directement sur la toile tamisante. Cette action génère une seconde vibration, à haute fréquence et à faible amplitude, qui a pour but de mieux décolmater la toile et d'augmenter les performances de tamisage.

Le système Rotex Ultrasonex comprend un coffret de commande disponible en 220 volts qui, grâce à son panneau de contrôle, vous permet de régler facilement la fréquence des ultrasons pour une performance de tamisage optimale.

Le système Rotex Ultrasonex opérant une influence tout en douceur sur la toile, sans aucune action mécanique, la durée de vie de la toile s'en trouve augmentée de manière significative.



Tamis  
Rotex Ultrasonex



Kit sonde



Coffret de commande

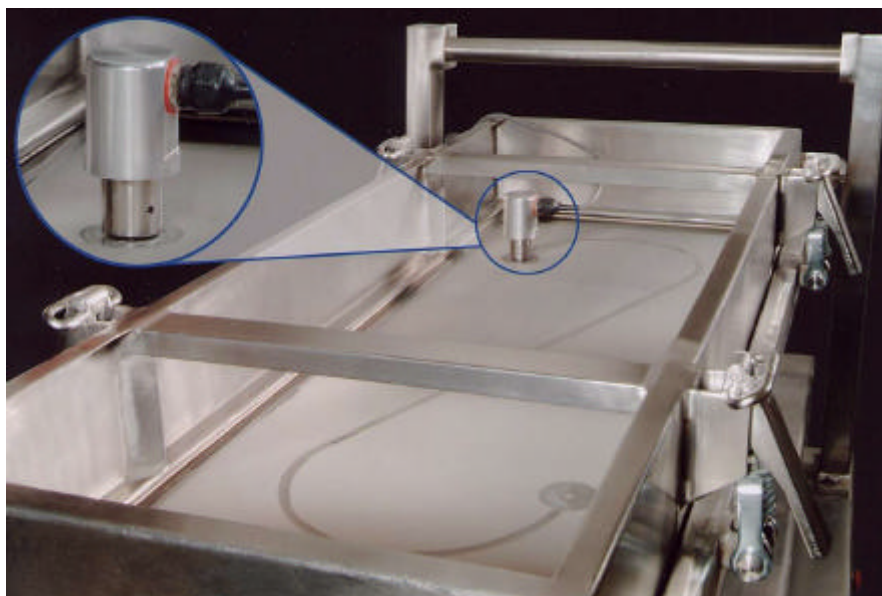
### Sonde à ultrasons amovible

La sonde à ultrasons, entièrement amovible, est conçue en titane, pour une meilleure résistance au produit tamisé.

Cette sonde est reliée à un résonateur en forme de S posé sous la toile tamisante en acier inoxydable. Le réglage du générateur d'ondes ultrasons de chaque système Rotex Ultrasonex est testé en usine avant expédition.

### Avantages :

- Débits supérieurs
- Séparation optimale des produits fins
- Qualité constante du bon produit
- Plus longue durée de vie des toiles



## De plus gros débits à faibles coûts

Le système Rotex Ultrasonex envoie donc une vibration par ultrasons à la toile tamisante grâce au résonateur. Tout risque de colmatage dû à la tension de la toile étant écarté, ce nouveau système augmente sensiblement les débits et s'avère idéal pour toutes les applications de tamisage difficiles, telles que les poudres métalliques, de peinture et de toner ainsi que les produits pharmaceutiques, alimentaires et céramiques.

### ▪ Débits supérieurs

Les variations de charge du produit sont tout de suite prises en charge par le nouveau système Rotex Ultrasonex. La toile tamisante étant reliée au générateur d'ondes ultrasons, ce dernier augmente ou diminue la puissance en fonction de la quantité du produit tout-venant, tout en maintenant l'amplitude nécessaire pour garantir un tamisage optimal du produit et éviter tout risque de colmatage de la toile.

### ▪ Séparation optimale des produits fins

Le système Ultrasonex associé au mouvement giratoire unique du tamiseur Rotex vous permet de tamiser de manière optimale des poudres difficiles jusqu'à 20 µm. Rotex apporte ainsi LA solution à de nombreuses nouvelles applications de tamisage de produits pulvérulents.

### ▪ Qualité constante du bon produit

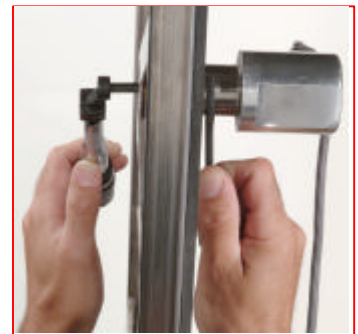
Le risque de colmatage des toiles étant écarté, vous pouvez désormais utiliser l'ouverture de maille la plus serrée possible pour tamiser votre produit. Le système Rotex Ultrasonex vous garantit une séparation granulométrique précise des poudres, qui se traduira rapidement par une production plus importante.

### ▪ Plus longue durée de vie des toiles

Si votre produit est sensible à la contamination par balles, le système Ultrasonex est fait pour vous et vous garantit une réduction du risque d'usure des toiles.



Etanchéité de la sonde



Facilité de montage...

# ULTRASONEX™

## SYSTEME ANTI-COLMATAGE

### Applications :

- Poudres métalliques
- Poudres de peinture
- Produits pharmaceutiques
- Produits céramiques
- Poudres de toner
- Poudres chimiques
- Poudres alimentaires



... et de démontage

# ROTEX

*Votre partenaire en tamisage, manutention, extraction et convoyage*

SITE DES ETATS-UNIS - 1230 Knowlton Street, Cincinnati, Ohio 45223-1845, Etats-Unis  
Tél. : 001 513 541 1236 - Fax : 001 513 541 4888 - E-Mail : info@rotex.com

SITE DU ROYAUME-UNI - Aston Lane North, Whitehouse Vale, Runcorn, Cheshire WA7 3FA, Angleterre  
Tél. : 0044 870 752 99 00 - Fax : 0044 870 752 99 20 - E-Mail : sales@rotexeurope.com

SITE DE BELGIQUE - Avenue Lavoisier 18b, B-1300 Wavre, Belgique  
Tél. : 0032 10 41 61 71 - Fax : 0032 10 41 41 28 - E-Mail : info@rotexeurope.be

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