



Rotex : Une qualité de séparation un rendement inégalés

Les cribles haute performance de Rotex assurent une séparation de haute précision des granulés en plastique dans toute une gamme de produits. Les caractéristiques uniques de nos machines résultent de longues années d'innovation ciblée sur les besoins et les exigences des clients. Notre connaissance approfondie des produits et des processus fait de Rotex le partenaire idéal pour répondre à tous vos besoins de séparation.

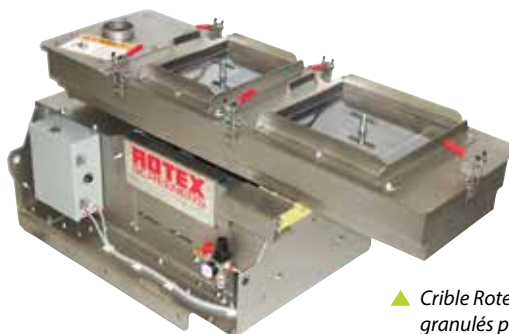
Les avantages de Rotex pour les producteurs de plastique :

- Élimination efficace des doublets et des triplets surdimensionnés sans perte de granulés de taille appropriée. Grâce à la combinaison de mouvements giratoires réciproques propre aux unités Rotex, les granulés ne sautent pas et ils sont plus facilement transférés vers l'étage des surdimensionnés.
- Les mouvements giratoires réciproques accélèrent la stratification des matériaux et la séparation des fines qui tombent rapidement au fond et sont facilement séparées des granulés.
- Le système de nettoyage de maille de toile de Rotex permet d'extraire efficacement les granulés qui se bloquent dans les mailles de la toile. Pour les matériaux surdimensionnés, tout colmatage du crible entraîne une perte de granulés utilisables dans le flux des surdimensionnés et une rétention des fines dans les granulés aux-mêmes.
- La demande exercée sur le moteur HP est moindre dans un système Rotex. En outre, Rotex utilise un moteur standard. Ce qui améliore la fiabilité de la machine et en fait le choix idéal pour les chaînes de production qui tournent dans le noir.
- La grande flexibilité des cribles Rotex au niveau de la taille et de la configuration des dispositifs d'entrée et de sortie facilite leur intégration.
- Du fait de la très grande efficacité de ses mouvements de criblage, Rotex requiert généralement, pour une capacité donnée, une surface de criblage inférieure à celle des cribles vibrants.

ANALYSE DE MATÉRIAUX GRATUITE

Plus de 100 années de corrélation avérée entre les résultats d'essais en laboratoire et les performances de terrain :

- Des techniciens de laboratoire expérimentés et des ingénieurs d'application font des recommandations concernant les dimensions de la machine, les procédures de réglage et les ouvertures des mailles de la toile de crible pour un processus de séparation d'une précision et d'une efficacité optimales.
- Analyse complète du processus de séparation,
- Un rapport récapitulatif contient les données nécessaires pour prendre les bonnes décisions en matière de ROI (retour sur investissement),



▲ Crible Rotex pour granulés plastiques

➤ **Plus de 6 000 cribles Rotex sont installés dans le monde**

Mouvement giratoire réciproque

Le mouvement giratoire réciproque évolue graduellement sur toute la longueur de l'étage d'une trajectoire elliptique initiale jusqu'à une trajectoire rectiligne à la hauteur du dispositif de déchargement.



Mouvement circulaire à la hauteur du dispositif d'alimentation

- Étale les matériaux sur toute la largeur de la surface de criblage.
- Stratifie les matériaux.
- Fait progresser les matériaux vers l'avant.

Le mouvement devient elliptique dans la section médiane

- Long rayon d'action du mouvement elliptique.
- Améliore la stratification.
- Haute capacité de transfert des matériaux.

Mouvement rectiligne à la hauteur du dispositif d'alimentation

- Mouvement de criblage rectiligne.
- Élimination des particules de taille proche de la plage de tailles admissibles.
- Améliore l'efficacité du criblage.
- Aucun composant vertical n'assure un contact permanent entre les matériaux et la surface du crible.

C'est le mouvement qui est responsable de la performance

Le mouvement des unités Rotex signifie :

- Nettoyage efficace des mailles de la toile qui minimise les risques de colmatage et les arrêts de production.
- Étalement des matériaux sur toute la surface du crible, ce qui élimine le recours à des dispositifs d'alimentation additionnels.
- Élimination efficace des matériaux de granulométrie proche de la plage de tailles admissibles pour une précision et une efficacité supérieures.

Offre de conception personnalisée :

- Dispositif de sortie flexible pour une meilleure adaptation aux équipements existants.
- Construction conforme aux normes sanitaires conçue pour faciliter au maximum le nettoyage.



▲ Crible Rotex pour granulés plastiques



▲ Crible APEX™



▲ Crible Rotex®

