

Les tamiseurs ROTEX Plastic Pellets ont été spécialement conçus pour répondre aux spécificités du marché qui exige une séparation précise des granulés plastique plus gros que le bon produit.

Qualité de produit supérieure

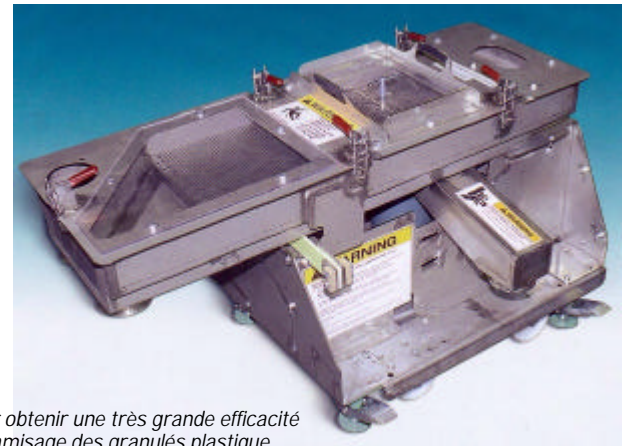
- Le mouvement horizontal et giratoire unique du Rotex assure une séparation inégalable des éléments plus gros et plus longs.
- Le mouvement giratoire à grande amplitude (quatre fois plus grande que sur les tamiseurs vibrants ordinaires) distribue les granulés plastique sur toute la largeur de la toile tamisante avant de les stratifier et d'éliminer les fines de manière optimale.

Nettoyage rapide et aisé

- Ce nouveau tamiseur se démonte et se remonte aisément, les opérations de maintenance ou de nettoyage entre les différents batches n'entraînent donc plus de perte de temps considérable.
- Son faible poids le rend également facilement transportable, même en cours d'utilisation.

Conception et installation compacte

- La hauteur du tamiseur ne dépasse pas 700 mm.
- Différentes installations sont possibles : au sol, surélevée ou sur roulettes.
- Le faible encombrement au sol du tamiseur vous permet de l'intégrer à votre installation existante.



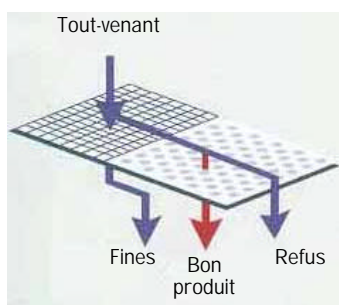
Pour obtenir une très grande efficacité de tamisage des granulés plastique, faites confiance au tamiseur ROTEX® Plastic Pellets. Le modèle ci-dessus, un tamiseur ROTEX® Plastic Pellets R0301PS, est conçu pour traiter jusqu'à 700 kg/h.



Enlèvement aisé des surfaces tamisantes; l'illustration ci-jointe montre un modèle équipé de l'option "double pass"

Très grande efficacité de tamisage sans perte de bon produit

- Le tamiseur ne comporte aucune composante verticale au niveau de la surface tamisante, ce qui signifie que tous les granulés plastique (même les éléments longs) restent couchés sur la toile sans bloquer ou traverser celle-ci. Cette caractéristique différencie le tamiseur Rotex des tamiseurs vibrants ordinaires.
- La toile tamisante supérieure permet la séparation efficace des éléments longs ou des granulés collés sans entraîner de perte de bon produit.
- L'option dite "double pass" permet aux granulés plastique d'être tamisés une seconde fois pour une précision encore plus grande. Le produit final peut dès lors être composé jusqu'à 99% de bon produit, éliminant les longs entre 9 et 50 mm.



Une seule et même surface pour l'élimination des fines et des grosses

Système anti-colmatage unique

- La combinaison de toiles perforées et tendues au préalable et de petites secousses venant frapper ces toiles à fréquence variable empêche tout colmatage; l'utilisation de balles de décolmatage n'est donc plus nécessaire.

Nettoyage rapide et aisé

- Il suffit d'enlever une surface tamisante pour nettoyer le tamiseur : une seule surface pour les grosses et les fines.
- Ce tamiseur se démonte et se remonte aisément : un opérateur peut à lui seul enlever et repositionner les différentes composantes de l'appareil.
- Les poignées peuvent être rapidement ouvertes et le couvercle de l'appareil s'enlève facilement sans outil spécial.
- Toutes les surfaces intérieures se nettoient facilement.
- Les panneaux transparents et amovibles qui composent le couvercle permettent à tout moment de voir ce qui se passe sur la surface tamisante, même en cours d'utilisation.



Faible encombrement

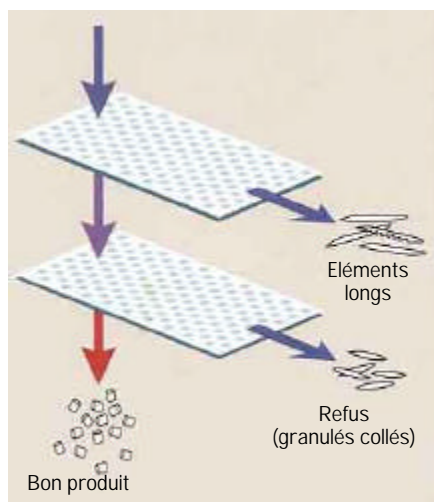
- Le tamiseur bénéficie d'un encombrement plus faible que celui des tamiseurs ordinaires.
- Sa hauteur ne dépasse en effet pas 700 mm.

Commande simplifiée et fiable

- La faible vitesse de fonctionnement de la commande réduit le niveau sonore et augmente la durée de vie des différentes composantes.
- La commande à contrepoids permet de réduire au maximum les vibrations transmises à la structure.
- Cette commande requiert peu d'entretien – seuls les trois roulements doivent être graissés annuellement.



**Option "Double Pass"
disponible sur le
tamiseur ROTEX® Plastic Pellets**



Capacités

Les trois modèles de tamiseur ROTEX® Plastic Pellets actuellement disponibles peuvent traiter les capacités suivantes :

- Jusqu'à 700 kg/h
- Entre 700 et 1400 kg/h
- Entre 1400 et 2500 kg/h

Pour des capacités supérieures à 2500 kg/h, Rotex vous propose des tamiseurs basés sur le même mouvement giratoire, qui garantissent des séparations précises et efficaces de votre produit, une conception compacte et un entretien aisé et peuvent être installés au sol ou suspendus.

Options disponibles

- Cette option dite "double pass" offre une seconde surface tamisante pour l'élimination des éléments longs. Le produit est d'abord tamisé sur l'étage supérieur pour être séparé des fines et des éléments longs. Le bon produit est ensuite tamisé sur un autre étage pour garantir une séparation optimale des éléments longs ayant une granulométrie égale ou supérieure à 9 mm.
- Installation possible sur pieds ou au sol.
- Des petits vérins pneumatiques peuvent être ajoutés sur le tamiseur pour encore mieux contrôler le décolmatage des toiles; ce système peut s'avérer utile lorsque de longs batches ne peuvent être interrompus en cours d'exécution, même pour nettoyer les toiles. Différentes fréquences et différentes puissances des secousses de décolmatage sont possibles et pourront être ajustées par l'opérateur.
- Pour répondre efficacement à toutes vos applications, le tamiseur peut être équipé de toiles tamisantes en acier inoxydable, de tôles perforées ou d'une combinaison des deux.

Rotex vous propose également des tamiseurs capables de traiter jusqu'à 60 T/h.



ROTEX

Si vous souhaitez recevoir GRATUITEMENT une copie d'un rapport d'essais en laboratoire montrant comment le tamiseur ROTEX® Plastic Pellets a réussi à éliminer jusqu'à 99% d'éléments longs, nous vous invitons à contacter nos services ventes à l'une des adresses ci-jointes.

Afin de vous aider à sélectionner le tamiseur qui correspond le mieux à votre installation, nous pouvons réaliser gratuitement des essais de votre produit dans l'un de nos laboratoires. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.

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

Mai 2004

Les indications reprises ici peuvent être modifiées sans notification préalable.

Bulletin d'informations réf. 160 rév. 1

Demande de brevet déposée aux Etats-Unis