



Rotex est le premier choix des sociétés de recyclage

Avec plus de 70 ans d'expérience dans le secteur des cribles, sur une large gamme de matériaux granulaires et secs, Rotex a su mettre à profit son expérience pour offrir à ses clients des cribles qui améliorent la rentabilité de leurs opérations de recyclage.

Le recyclage est un secteur énorme en croissance rapide et les défis écologiques futurs ne peuvent qu'accélérer cette croissance. Il est donc nécessaire de savoir extraire des déchets une portion valorisable toujours plus grande. Un certain gaspillage est peut-être admissible dans le traitement de matériaux de grande valeur, mais le recyclage des matériaux à faible valeur ne peut être rentable que si la technologie disponible permet d'obtenir une efficacité maximum et des rendements supérieurs. Les critères suivants, sécurité du travail, faible consommation d'énergie, minimisation des arrêts de production et de la main-d'œuvre requise pour assurer la maintenance sont donc des facteurs essentiels du processus de sélection d'une machine appropriée. Les unités Rotex ont été développées pour fournir des solutions optimales à ces problèmes et offrir aux clients des machines performantes bénéficiant d'une grande longévité de plus de 40 ans.

Les avantages de Rotex pour les sociétés de recyclage :

- **Solutions de traitement par criblage**
Une conception robuste, un accès rapide au crible et une fiabilité avérée.
- **Réduction des arrêts de production**
Conception ergonomique, changements de cribles rapides et réduction des coûts de main-d'œuvre.
- **Unité à faible encombrement et tonnage élevé**
Minimise l'investissement nécessaire pour l'addition d'une nouvelle unité ou la remise à neuf d'une installation existante.
- **Des solutions complètes et des formules d'assistance intégrales**
Un degré d'expertise et des prestations d'assistance après-vente inégalés.

ANALYSE DE MATÉRIAUX GRATUITE

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

- Pour toujours bénéficier de la précision optimale et de la haute performance des processus de séparation, profitez des recommandations de techniciens de laboratoire et d'ingénieurs de terrain expérimentés concernant les dimensions de la machine, les procédures de réglage et les dimensions des mailles de crible.
- 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).

➤ **La gamme Rotex comprend des cribles de dimensions allant de 0,5 m² à plus de 33 m² dans une seule machine.**

Les avantages de la machine

Conçue ergonomiquement pour un fonctionnement convivial haute capacité

- Très faible encombrement
- Accès facile aux cribles
- Construction robuste
- Faible consommation d'énergie

Une large gamme d'applications

Il est avéré que le mouvement giratoire réciproque unique allie une séparation haute précision des divers matériaux à un fonctionnement haute performance et à des rendements supérieurs, en particulier dans les domaines suivants :

- **Verre** – Étant donné que le verre a des caractéristiques très proches de celles du sable, l'unité assure une séparation d'une efficacité superbe des matériaux de granulométrie allant de 5 mm à moins de 0,1mm. Un taux d'efficacité de plus de 95 % est très souvent obtenu dans des processus régis par des tolérances très strictes et la nécessité d'assurer le traitement de très gros volumes.
- **Caoutchouc** – Le mouvement giratoire du crible Rotex est idéal pour séparer les fibres de caoutchouc libérées par déchiquetage tout en assurant une classification très précise des produits traités.
- **Produits d'origine animale** – Comme pour le caoutchouc, le mouvement giratoire du crible Rotex peut être utilisé pour éliminer les poils et les os présents dans la viande et obtenir un produit propre prêt à la vente.
- **Biomasse** – L'élimination de la poussière est un facteur critique dans ce domaine pour minimiser les risques d'explosion. Les cribles Rotex peuvent être utilisés pour éliminer une très grande partie de la poussière engendrée par les granulés de biomasse avec une seule machine accréditée ATEX.
- **Plastiques** – Tri efficace et séparation par taille des différents composants.
- **Déchets municipaux** – Le développement du crible à doigts coniques permet la séparation des déchets sans aucun des problèmes associés à l'utilisation des cribles à toile.
- **Récupération des métaux et de l'aluminium dans les scories** – Les cribles à doigts coniques assurent une séparation haute performance des métaux présents dans les scories d'acier et d'alliages divers. Du fait du chevauchement des doigts, le produit est entraîné le long de l'étage sans risque d'accrochage sur les mailles de la toile.



▲ Crible Rotex[®]



▲ Megatex XD[™]



▲ Crible APEX[™]