



## Les cribles Rotex offrent une gamme complète de solutions pour les producteurs de biomasse partout dans le monde.

Les cribles Rotex assurent un processus de séparation d'une grande efficacité pour les producteurs de biomasse. Nos cribles haut volume sont la solution idéale de criblage des différentes composantes de la biomasse, comme le bois, la canne à sucre, le panicum virgatum (panic érigé) et la paille de maïs.

Rotex offre aux producteurs de biomasse une solution intégrale à tous leurs besoins de criblage. La gamme de technologies disponibles inclut le criblage des matériaux bruts à leur arrivée dans l'installation, le traitement des matériaux légers et duveteux, le traitement des poudres avant la granulation et le traitement des granulés une fois la production terminée.

Le mouvement giratoire réciproque unique de Rotex étale les matériaux sur l'ensemble de la surface de criblage, améliore la séparation des matériaux entrants, transfère les matériaux en aval et permet une séparation matérielle efficace qui maximise la performance, la précision et la fiabilité.

### Les avantages de Rotex pour les producteurs de biomasse :

- **Réduction maximale des arrêts de production.**  
*Changements de cribles rapides sans outils spéciaux pour les cycles de production courts.*
- **Unité compacte haute capacité à faible encombrement vertical.**  
*Plus de 100 modèles disponibles dans la plage 0,5 m<sup>2</sup> à 15 m<sup>2</sup>.*
- **Mouvement giratoire réciproque unique qui assure un brassage en douceur des matériaux.**  
*Le mouvement giratoire réciproque ajusté assure une stratification efficace du produit sans dégradation.*
- **Modèles conçus pour fonctionner dans des environnements agressifs.**  
*Commandes équilibrées qui assurent un fonctionnement sans à-coup et conception robuste pour éliminer l'usure des surfaces en contact direct avec les produits.*

### 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).

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



▲ Crible APEX™



▲ Crible Rotex®



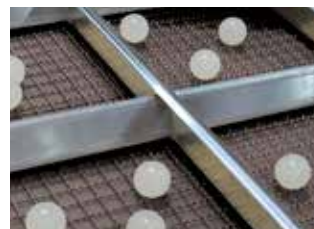
**Longévité**

Construction haute résistance conçue pour résister aux environnements les plus agressifs.



**Aspirateur**

Une aspiration unique après le nettoyage pour un plus haut degré de propreté.



**Nettoyage positif du crible**

Des billes de nettoyage des mailles de la toile assurent la propreté des mailles et permettent au crible de conserver sa capacité et son efficacité.

**Les avantages de l'utilisation d'un crible Rotex Screener™ pour le traitement de la biomasse**

**Avantages :**

- Notre technologie offre en moyenne une surface de criblage deux à trois fois supérieure à celle des cribles vibrants.
- Nettoyage et inspection faciles.
- Les modèles APEX permettent à un seul opérateur d'assurer le pilotage de la machine en quelques minutes seulement.
- Le système d'efficacité avérée de mouvements giratoires réciproques Rotex permet un taux inégalé de récupération des composants valorisables.
- Grande longévité et grande fiabilité.

**Les avantages de l'aspiration**

- Le système de mouvements giratoires réciproques fait naturellement remonter les matériaux légers vers la couche supérieure du lit de matériaux, ce qui facilite leur extraction.
- Le processus d'étalage des matériaux sur toute la surface permet la formation d'une couche homogène sous la goulotte d'aspiration.
- Le système de mouvements giratoires réciproques permet à APEX d'utiliser un système d'aspiration simple qui réduit les coûts d'exploitation.
- Le système d'aspiration du côté déchargement élimine la poussière et les autres matériaux légers

➤ **Pour contacter votre représentant local Rotex, rendez-vous sur [www.rotex.com](http://www.rotex.com)**