

# L'ACTIVATION EFFICACE DES MATÉRIAUX EN VRAC

UN SYSTÈME D'EXTRACTION INTÉGRAL ALLIÉ À UN HAUT NIVEAU DE FLEXIBILITÉ POUR DES MATÉRIAUX EN VRAC JUSQU'À UNE GRANULOMÉTRIE DE 400 MM

## EXTRACTEURS VIBRANTS

Skako a mis au point le concept innovant d'extracteur modulaire intégral en développant la gamme d'extracteurs vibrants type FC. En plus de l'auge d'alimentation, ceux-ci incluent chacun leur bas de trémie complet avec bride de connexion carrée, joues de guidage, volet de réglage de hauteur de couche et système de support des ressorts intégré entre l'auge et le bas de trémie.

## Caractéristiques principales

De nombreuses options permettent de personnaliser la conception des extracteurs vibrants de façon à répondre aux mieux aux exigences de l'application souhaitée.

- 9 largeurs d'extraction, la plupart disponibles en 2 longueurs.
- 3 types de vibreurs, offrant des débits fixes ou contrôlables et 100% variables
- Une exécution ouverte ou totalement capotée et étanche à la poussière.
- Des capacités allant de quelques kilos à plus de 1600 tonnes par heure.
- De nombreux revêtements d'usure, registres et capteurs



Extracteur étanche à la poussière  
1250x1600 mm



Extracteur en version "ouverte"  
800x1000 mm



Extracteur étanche à la poussière  
400x1000 mm



Extracteur en version "ouverte" 1000x1250 mm

## Des solutions industrielles

Les caractéristiques, la gamme et la souplesse d'utilisation des extracteurs modulaires Skako type FC en font un choix parfait pour un grand nombre d'applications dans de nombreux secteurs industriels :

- Les Carrières
- Les Gravières et les Sablières
- Les industries extractives associées
- L'Industrie du Béton
- Les Cimenteries
- Les Verreries
- La Sidérurgie
- Les Centrales Thermiques
- L'Industrie Agro-Alimentaire
- L'Industrie de la Boulonnerie et autres fabrications de petites pièces de grandes séries

Pour obtenir plus d'informations détaillées, n'hésitez pas à contacter Skako Vibration.

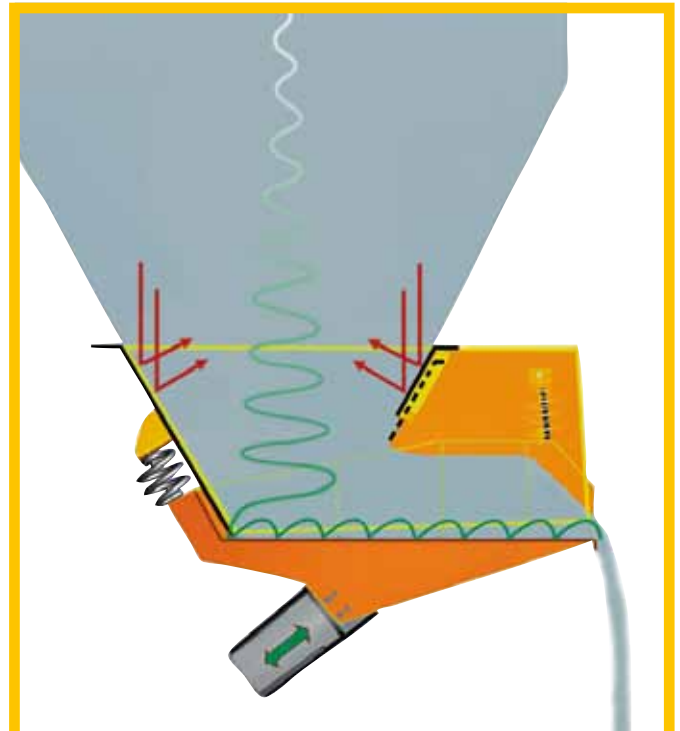
## Les différents types de vibreurs

De façon à pouvoir répondre au mieux à toutes les exigences, 3 types de vibreurs sont disponibles : les vibreurs électromagnétiques, les motovibreurs, et les excitatrices mécaniques.

Les extracteurs à **vibreurs électromagnétiques** doivent être préférés dans le cas où la précision de dosage et le besoin d'automatisation sont une priorité.

Les extracteurs à **motovibreurs** sont principalement utilisés pour des fonctions plus simples sans exigences élevées en matière de précision de dosage, ce qui incluent la majorité des applications de d'alimentation, de chargement et de déchargement.

Les **excitatrices mécaniques** sont des vibreurs extrêmement robustes qui couvrent essentiellement les mêmes applications que celles couvertes par les motovibreurs.



## Avantages

- Une solution intégrale
- Facile à installer
- Facile à inspecter
- Une activation efficace des produits à extraire
- Une haute précision de dosage
- Une maintenance limitée (moins de parties en mouvement)
- Une solution sûre pour les opérateurs

## EQUIPEMENTS ADDITIONNELS



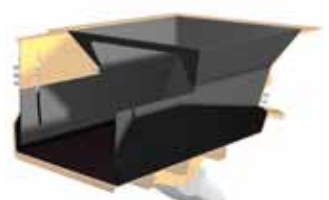
**Différents vibreurs**  
Suivant les besoins, les extracteurs peuvent être équipés de vibreurs électromagnétiques, de motovibreurs, ou d'excitatrices mécaniques.



**Registre à barres**  
Permet d'isoler la trémie pour des opérations de maintenance telles que le changement des revêtements d'usure.



**Rideau à chaînes**  
Pour une meilleure extraction des produits de grandes tailles.



**Revêtements d'usure**  
Protègent de l'abrasion, de la corrosion et du colmatage. Leur sélection est faite en fonction du besoin spécifique.



**Clapet de fermeture**  
Pour régler et arrêter l'écoulement des produits fluides lors de l'arrêt ou lors du remplissage.



**Barreaux de scalpage**  
Pour séparer les plus gros blocs ou les paquets de matériaux agglomérés des produits relativement fins.



**Palpeur de produit**  
Signale le manque de matériau et permet un arrêt du processus afin d'éviter un dosage erroné.



**Capot étanche**  
En version courte ou longue, les extracteurs étanches protègent à la fois le produit et l'environnement.