

Machines vibrantes et installations



Fonderies de métaux ferreux et non ferreux

Aciéries, forges et installations de laminage

Carrières, minière, cimenterie, agrégats

Recyclage

Industrie alimentaire

Industrie du verre

Industrie céramique et chimique







Vibrotech Engineering SL est une entreprise espagnole qui exerce son activité principale dans la conception et la fabrication de machines vibrantes et d'installations diverses destinées au convoyage et au tri de matières solides.

L'entreprise est composée d'une équipe de professionnels jouissant d'une expérience éprouvée dans la conception et la fabrication de machines vibrantes, expertise qu'elle met au service de ses clients pour répondre à leurs besoins en s'adaptant à leurs exigences de production.

L'expérience de plus de 20 ans, toujours en contact étroit avec les besoins de l'industrie générale ainsi que notre engagement dans la recherche et le développement de nouvelles solutions, nous permet de mener des projets dans différents secteurs industriels.

Notre siège et ateliers sont basés à San Sébastien (Nord de l'Espagne) avec un réseau technique et commercial au Mexique, Madrid, Barcelone, Bilbao, Séville et Îles Canaries qui nous permet de répondre aux besoins de nos clients.

Le bureau d'études de la société fait, quant à lui, preuve d'une volonté résolue d'encourager la **recherche, le développement et l'innovation** pour mettre au point en permanence de nouvelles solutions plus efficaces.

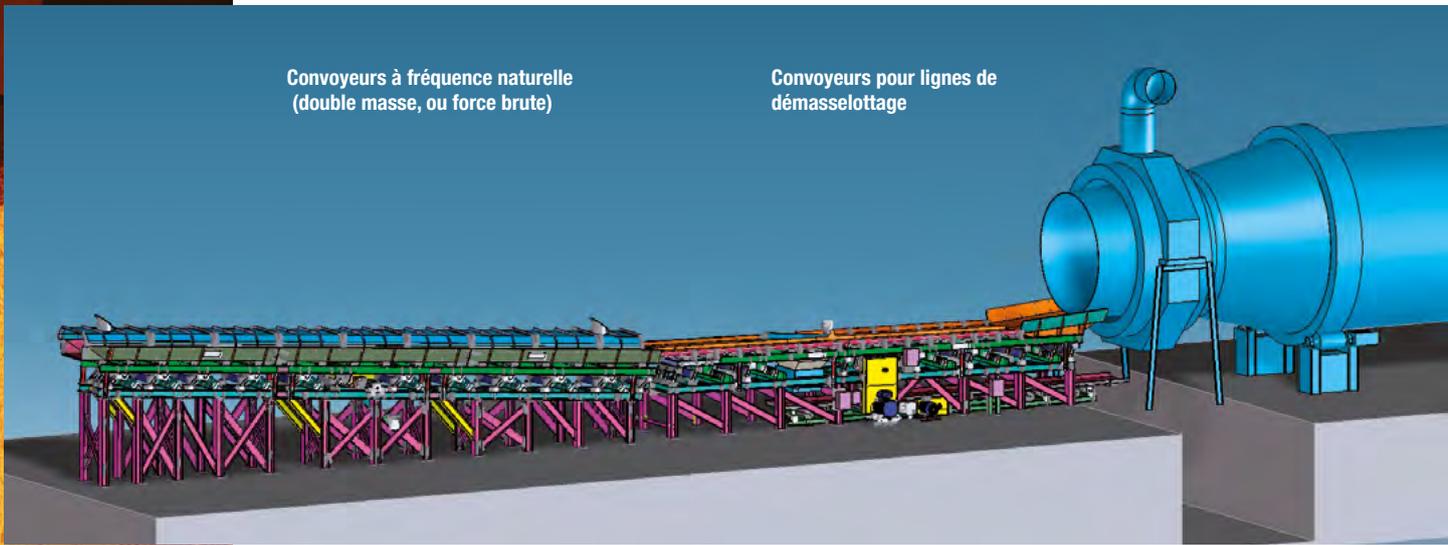
Vibrotech Engineering SL témoigne d'un engagement profond d'expansion à l'international et d'amélioration continue de tous ses départements.



Fonderies de métaux ferreux et non ferreux

Convoyeurs à fréquence naturelle (double masse, ou force brute)

Convoyeurs pour lignes de démasselottage



Machines

1. Convoyeur de récupération du sable
2. Convoyeurs - Réception de moules
3. Convoyeurs Bidirectionnels
4. Convoyeurs à fréquence naturelle (double masse, ou force brute)
5. Extracteur de moules défectueux
6. Convoyeurs pour lignes de démasselottage
7. Démouleurs en continu
8. Convoyeurs refroidisseurs de pièces
9. Chargeurs de grenailleuses
10. Refroidisseur de sable



Convoyeur de récupération du sable



Convoyeurs - Réception de moules

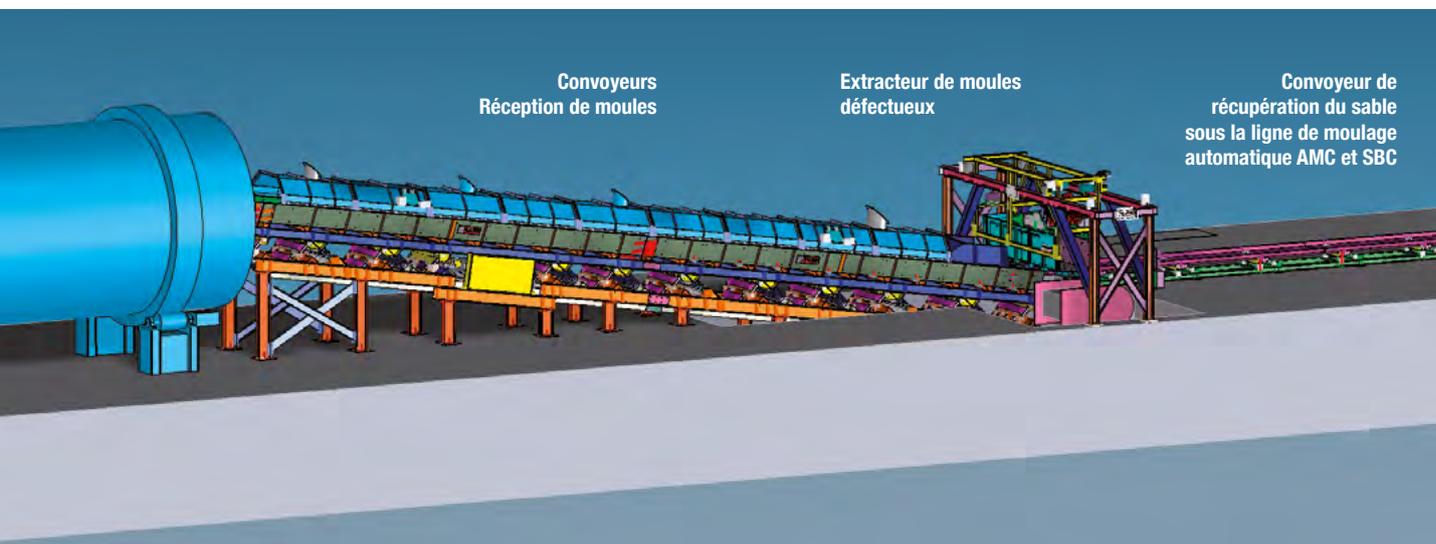


Convoyeurs à fréquence naturelle (double masse, ou force brute)



Convoyeurs Bidirectionnels

Lignes de moulage verticales et horizontales



Extracteur de moules défectueux



Convoyeurs refroidisseurs de pièces



Convoyeurs pour lignes de démasselottage



Chargeurs de grenailleuses



Démouleurs en continu



Refroidisseur de sable



Carrières et exploitations minières

Adaptées au traitement de minéraux variés comme le charbon, la chaux et les granulats en général, les machines conçues et fabriquées par **Vibrotech** répondent aux demandes les plus strictes en matière de robustesse et de qualité.

Elles sont mises au point pour satisfaire aux exigences des clients en vue d'améliorer leurs processus de production.

*Cribles
statistiques*



Machines vibrantes pour carrières et exploitations minières

- Extracteurs de trémie :
 - Électromécaniques
 - Électromagnétiques
 - Entraînement par boîtes à engrenages
- Convoyeurs vibrants.
- Convoyeurs tubulaires.
- Grizzlies - scalpers.
- Égoutteurs vibrants.
- Machines de criblage :
 - Crible entraîné par un arbre à excentrique à masses réglables (vibration circulaire)
 - Cribles statistiques
 - Cribles: actionnement par des vibrateurs
 - Cribles: actionnement par des boîtes à engrenages (vibration linéaire)
 - Cribles flip-flop

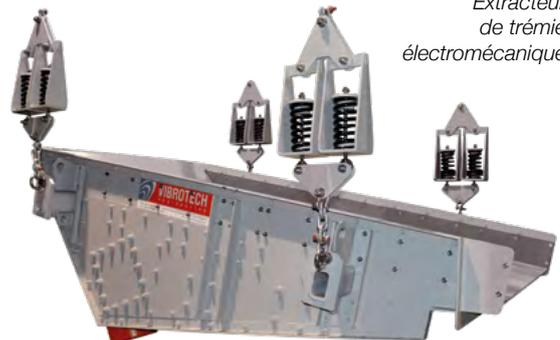
Crible à vibration linéaire



Grizzlies et scalpers



Extracteur de trémie électromagnétique



Extracteur de trémie électromécanique

Convoyeur vibrant à fréquence naturelle (grandes longueurs)



Convoyeur tubulaire



Crible à maille élastique (flip-flop)



Crible à vibration circulaire



Recyclage

Vibrotech propose des solutions aux sociétés de recyclage de tout type de produits en s'adaptant à leurs processus de production et en leur permettant de maximiser la rentabilité des équipements.

Nos machines sont utilisées par de nombreuses sociétés de recyclage :

- Métaux et ferraille
- Verre
- Plastique
- Déchets solides urbains
- Déchets de construction et démolition
- Bois et déchets végétaux
- Pneumatiques



Installation de nettoyage de ferraille



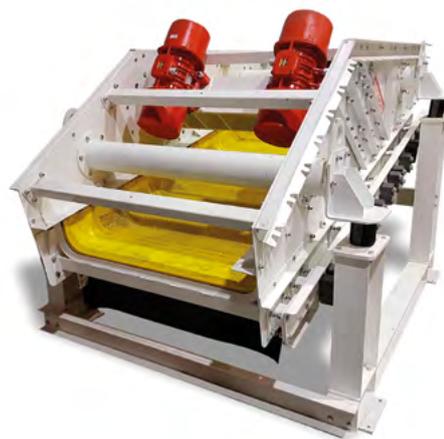
Convoyeur doseur électromagnétique

Machines vibrantes pour recyclage

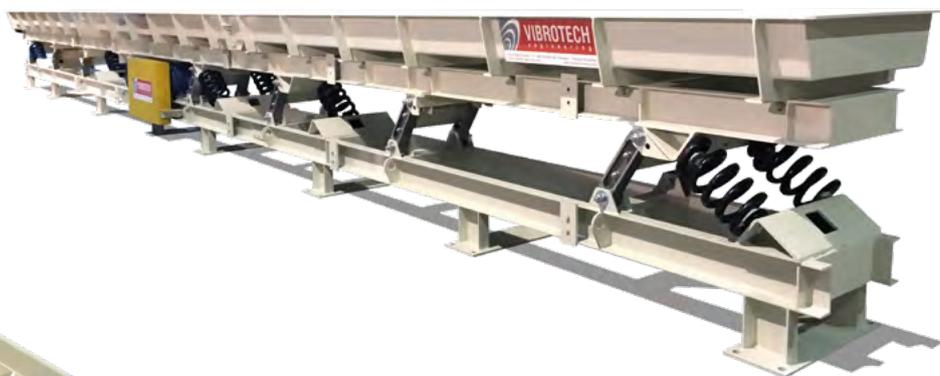
- Extracteurs de trémie : électromagnétiques et électromécaniques.
- Convoyeurs vibrants de tout type.
- Élévateurs.
- Lits fluidisés de séchage et refroidissement.
- Tables densimétriques.
- Séparateur de bidons et de bricks.
- Cribles à barreaux en porte-à-faux pour séparation d'éléments volumineux.
- Égoutteurs vibrants pour tout type de matériaux.
- Cribles vibrants
 - Cribles entraînés par un arbre à excentrique à masses réglables
 - Cribles statistiques
 - Cribles: actionnement par des vibrateurs
 - Cribles: actionnement par des boîtes à engrenages (vibration linéaire)
 - Cribles flip-flop



Crible à maille élastique
(flip-flop)



Convoyeur vibrant à
fréquence naturelle
(grandes longueurs)



Crible à
vibration linéaire
et circulaire

Table densimétrique



Égoutteur
vibrant





Industrie alimentaire

Les processus mis en œuvre dans l'industrie alimentaire se doivent de respecter les exigences les plus strictes en termes de sécurité, d'hygiène et de fiabilité des équipements.

Les machines fabriquées par **Vibrotech**, conçues à partir de différentes qualités d'acier inoxydable, constituent la solution idéale pour améliorer les opérations de transport, de dosage, de levage et de criblage des différents produits.

Transportador - criba con ballestas



Machines vibrantes pour l'industrie alimentaire

- Extracteurs de trémie : électromagnétiques et électromécaniques.
- Équipements de dosage de tout type de produits.
- Convoyeurs vibrants : électromécaniques, électromagnétiques et à fréquence naturelle.
- Élévateurs vibrants.
- Machines de séchage et refroidissement.
- Cribles.
- Égoutteurs vibrants.
- Tables de compactage.
- Applications spéciales.

Convoyeur à fréquence naturelle avec des ressorts à lames



Convoyeur étanche



Convoyeur-crible électromécanique



Convoyeurs tubulaires



Convoyeur électromécanique



Convoyeur à fréquence naturelle compensé



Extracteur de trémie



Élévateur vibrant





Industrie du verre

Fabrication d'équipements pour l'industrie du verre (fabricants de bouteilles, de verre plat, etc.) et sociétés de recyclage de verre, destinés à différentes applications : dosage de matière en phase de composition, transport de matériaux de rebut, criblage, séparation densimétrique, etc.



Crible à maille élastique (flip-flop)

Machines vibrantes pour le recyclage et la fabrication de verre

- Extracteurs vibrants.
- Extracteur de trémie.
- Convoyeurs vibrants (électromécaniques, à fréquence naturelle, etc.).
- Convoyeurs tubulaires.
- Cribles.
- Tables densimétriques.
- Sécheurs à lit fluidisé.
- Séparateurs optiques.



Extracteur de trémie



Table densimétrique



Crible

Convoyeur vibrant





Industrie chimique-céramique

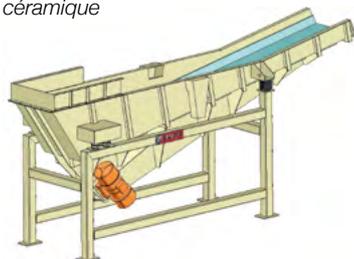
Dosage de différents produits, convoyage, levage de matériaux, criblage, etc. Telles sont quelques-unes des applications auxquelles **Vibrotech** apporte des solutions dans les différents processus de production du secteur de la chimie-céramique.

Nous concevons des extracteurs de fritte liquide pour le traitement de fabrication de la fritte céramique. Équipée d'une cuve d'eau, cette machine cristallise la fritte liquide sortant du four sous l'effet du choc thermique. Une fois cristallisée, la fritte est transportée jusqu'à la sortie de la machine en vue d'être stockée.



Élévateur vibrant

Extracteur de fritte céramique



Crible



Tubes vibrants



Convoyeur vibrant bi-directionnel



Machines vibrantes pour l'industrie chimique-céramique

- Extracteurs de trémie: électromagnétiques et électromécaniques.
- Convoyeurs vibrants: électromécaniques, électromagnétiques et à fréquence naturelle.
- Extracteurs de fritte céramique depuis les fours.
- Élévateurs vibrants.
- Machines de séchage et refroidissement.
- Cribles.
- Égoutteurs vibrants.
- Tables de compactage.
- Applications spéciales.





Vibrotech Engineering, S.L.

Bureau Central

Calle Almortza, 2 Bajo 3B
20018 - San Sebastián
Guipúzcoa - Spain

Tel.: +34 943 010 811

admin@vibrotech-eng.com

www.vibrotech-eng.com

