

Tamis vibrants et séparateurs industriels  
Vibrating sieves and separators for industry



Catalogue produits  
Product catalog



VIBROWEST



SIEBTECHNIK TEMA

[www.vibrowest.it](http://www.vibrowest.it)



Depuis 1963... Ce slogan pourrait résumer à lui seul toute l'histoire de **VIBROWEST**.

Nous sommes aujourd'hui l'une des plus grandes marques de tamis vibrants , des outils devenus indispensables dans de nombreux process industriels.

#### Nos points forts:

- 2 sites de production dotés de leur propres ateliers
- Un bureau d'étude spécialisé dans la conception sur mesure
- Un service commercial performant et une assistance depuis le premier contact jusqu'à la mise en service.
- 50 ans d'expérience dans le domaine du tamisage.
- Des produits adaptés à tous les secteurs d'activité, industrie alimentaire, pharmaceutique, chimique, minière, plastique, etc.
- Une présence affirmée sur les marchés Européens et internationaux
- Toutes les machines sont certifiées ATEX ExII 1D/2GD

Rapidité de réponse, suivi de projets, compétence et sérieux, autant de qualités qui font de VIBROWEST le partenaire idéal de l'industrie. nos machines peuvent être fabriquées en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316, ou en acier au carbone. Possibilité de certification FDA, IQ-OQ, GMP.

Since 1963 **VIBROWEST** has become a preferred supplier to all industries that utilize screening technology in their industrial processes.

#### THE VIBROWEST ADVANTAGES:

- 2 production sites with complete manufacturing facilities
- In-house engineering staff to meet your custom design requirements
- Vibrowest sales and service staff: will follow your order from initial contact to commissioning at your facility
- 50 years of experience: insures the customer of complete in-depth knowledge of separation processes
- All markets served:  
(food, pharmaceutical, mining, chemical, plastic, etc ..)
- Vibrowest is the market leader: in europe with installations worldwide
- All machines are certificates ATEX: ExII 1D/2GD

Prompt response, project design, testing and reliability, make VIBROWEST the best choice to solve any kind of Industrial problems. All products are available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. FDA IQ-QQ procedure GMP available.



- Industrie chimique et pharmaceutique
- Industrie agroalimentaire
- Industrie fromagère
- Elevage industriel
- Industrie des cosmétiques
- Industrie du caoutchouc et plasturgie
- Secteur minier
- Matériaux abrasifs
- Revêtements par poudre
- Traitement des eaux
- Récupération et recyclage

- Chemical and pharmaceutical industry
- Food industry
- Dairy industry
- Pet food
- Cosmetic industry
- Industry of rubber and plastic materials
- Mining industry
- Powder coating
- Water waste recycling
- Recover and recycling



#### **Tamis vibrant à évacuation latérale, modèle MR**

Tamis vibrant principalement utilisé pour les séparations granulométriques, les filtrations et tamisages de contrôle. Possibilité de séparer jusqu'à 5 granulométries différentes, extrêmement robuste et facile à démonter. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou en acier carbone peint. Sur demande certification ATEX, FDA IQ-OQ, GMP. Des finitions spéciales sont possibles pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

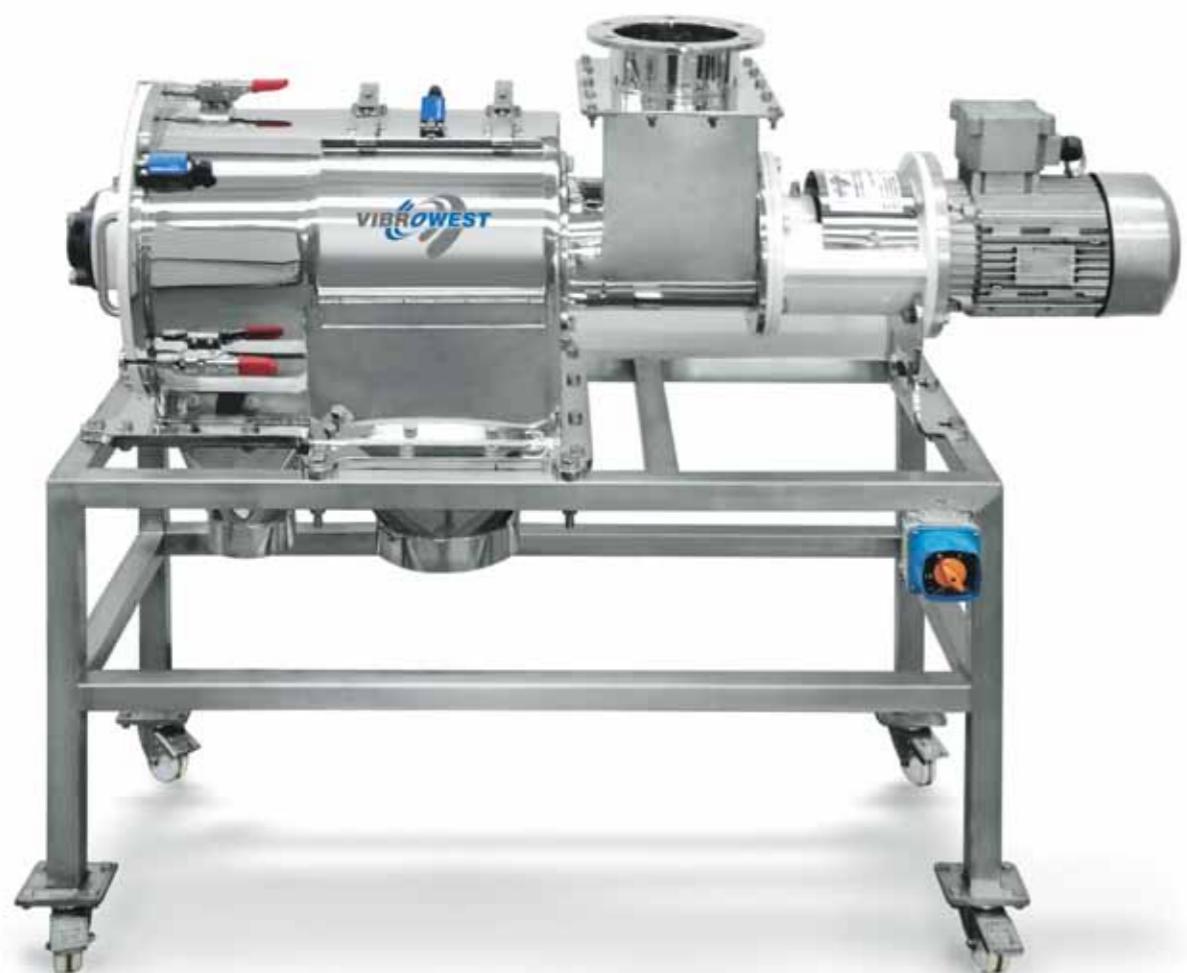
Disponible dans les tailles suivantes : MR 16 ( $\varnothing$  400 mm) - MR 20 ( $\varnothing$  500 mm) - MR 24 ( $\varnothing$  600 mm) - MR 30 ( $\varnothing$  800 mm) - MR 36 ( $\varnothing$  900 mm) - MR 48 ( $\varnothing$  1200 mm) - MR 60 ( $\varnothing$  1500 mm) - MR 72 ( $\varnothing$  1800 mm) - MR 90 ( $\varnothing$  2200 mm).

#### **Vibrating sieve with side discharge MR MODEL**

Vibrating sieve are mainly used for particle size separation, filtration or control sieving. It is possible to separate products up to 5 different sizes, the machines are very robust, with quick and easy disassembly. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available. Available special finishes for pharmaceutical and food industries.

Available with the following models: MR 16 ( $\varnothing$  400 mm) - MR 20 ( $\varnothing$  500 mm) - MR 24 ( $\varnothing$  600 mm) - MR 30 ( $\varnothing$  800 mm) - MR 36 ( $\varnothing$  900 mm) - MR 48 ( $\varnothing$  1200 mm) - MR 60 ( $\varnothing$  1500 mm) - MR 72 ( $\varnothing$  1800 mm) - MR 90 ( $\varnothing$  2200 mm).





#### Tamis centrifuge modèle TURBOWEST

Tamis centrifuge permettant le tamisage de contrôle, l'élimination de corps étrangers accidentels, l'homogénéisation des mélanges, la fluidisation des pulvérulents et la désagrégation des grumeaux. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou acier au carbone peint. Sur demande certification ATEX, FDA IQ-OQ, GMP. Des exécutions spéciales sont possibles pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

Disponible dans les tailles suivantes: TURBOWEST 24 - TURBOWEST 36 - TURBOWEST 45 - TURBOWEST 60 - TURBOWEST 80.

#### Centrifugal sifter TURBOWEST MODEL

Centrifugal sieve are used for sieving control, removal of foreign material , sieves can also blend mixtures and eliminate clumps and conglomerated material. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available. Available special finishes for pharmaceutical and food industries.

Available with the following models: TURBOWEST 24 - TURBOWEST 36 - TURBOWEST 45 - TURBOWEST 60 - TURBOWEST 80.



#### Tamis vibrant à évacuation centrale modèle MSC

Tamis vibrant compact, permettant de faire des tamisages de contrôle à des débits élevés tout en assurant une évacuation en continu des matières capturées. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou acier carbone peint. Sur demande certification ATEX, FDA IQ-OQ, GMP. Des finitions spéciales sont possibles pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

Disponible dans les tailles suivantes: MSC 16 ( $\varnothing$  400 mm) - MSC 24 ( $\varnothing$  600 mm) - MSC 36 ( $\varnothing$  900 mm) - MSC 48 ( $\varnothing$  1200 mm) - MSC 60 ( $\varnothing$  1500 mm) - MSC 72 ( $\varnothing$  1800 mm) - MSC 90 ( $\varnothing$  2200 mm).

#### Vibrating sieve with central discharge MSC MODEL

This vibrating sieve can perform control sieving with high flow rates with continuous discharge of oversize material. Compact construction. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available. Available special finishes for pharmaceutical and food industries.

Available with the following models: MSC 16 ( $\varnothing$  400 mm) - MSC 24 ( $\varnothing$  600 mm) - MSC 36 ( $\varnothing$  900 mm) - MSC 48 ( $\varnothing$  1200 mm) - MSC 60 ( $\varnothing$  1500 mm) - MSC 72 ( $\varnothing$  1800 mm) - MSC 90 ( $\varnothing$  2200 mm).

## MSCR | MSCR Series



### Station vide-sacs modèle MSCR

Station vide-sacs manuelle à tamis vibrant et système d'extraction des poussières intégré. Grille de support des sacs et cible de tamisage démontables pour un nettoyage efficace et rapide. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou acier carbone peint. Sur demande certification ATEX, FDA IQ-OQ, GMP. Exécutions spéciales possibles pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

### Bag dumping station MSCR MODEL

This is a manual bag dumping station with control sieving and integrated dust extraction. Support grid bag and screening surface are removable for easy cleaning and good. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available. Available special finishes for pharmaceutical and food industries.

## VAN | VAN Series



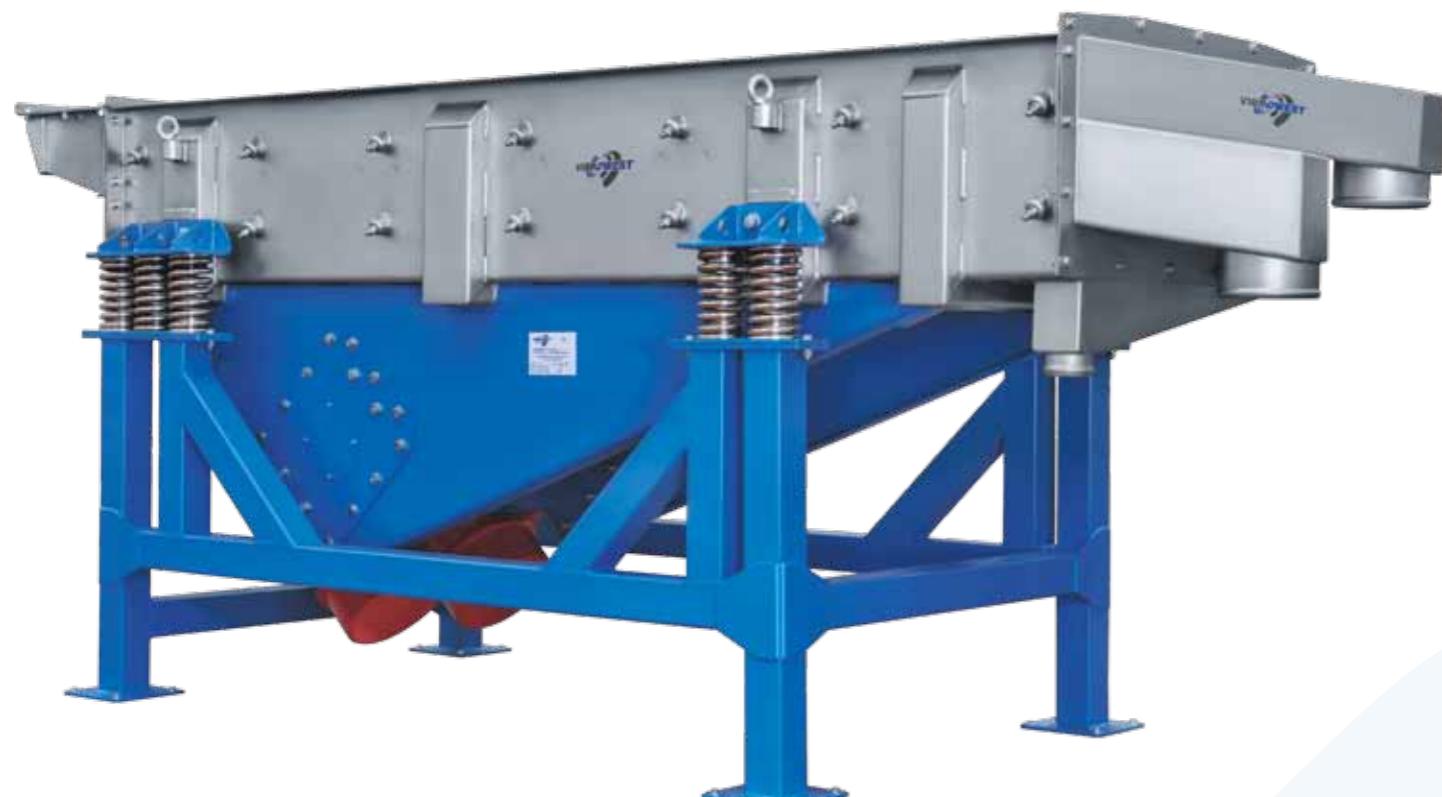
### Tamis vibrant à nutation modèle VAN

Tamis à mouvement tridimensionnel permettant le tamisage de contrôle, le fractionnement et le dépoussiérage de produits secs, en poudre ou en granulés. Possibilité de réaliser jusqu'à 6 séparations simultanées. Disponible dans les tailles suivantes: VAN 600 ( $\varnothing$  600 mm) – VAN 1200( $\varnothing$  1200 mm) – VAN 1600( $\varnothing$  1600 mm) – VAN 2000 ( $\varnothing$  2000 mm) – VAN 2250 ( $\varnothing$  2250 mm) – VAN 2600 ( $\varnothing$  2600 mm).

### Tumbler screening machine MOD. VAN

The Van has three-dimensional movement and is used for control screening, foreign object removal, classification and dust removal of dry, powdered or granulated material. The VAN is easy to install and can perform up to 6 separations.

Available with the following models: VAN 600 ( $\varnothing$  600 mm) – VAN 1200( $\varnothing$  1200 mm) – VAN 1600( $\varnothing$  1600 mm) – VAN 2000 ( $\varnothing$  2000 mm) – VAN 2250 ( $\varnothing$  2250 mm) – VAN 2600 ( $\varnothing$  2600 mm).



**Tamis rectangulaire, canal vibrant, extracteur ou alimentateur vibrant**  
 Construit sur mesure, le tamis rectangulaire vibrant peut être utilisé pour les séparations granulométriques ou à des fins d'extraction, d'alimentation ou de convoyage des produits dans de nombreux processus industriels. Possibilité d'utiliser jusqu'à 4 étages de tamisage. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou acier carbone peint. Sur demande certification ATEX, FDA IQ-OQ, GMP. Des finitions spéciales sont possibles pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

#### Rectangular sieve, vibrating conveyors and vibrating feeders

Our custom built, rectangular sieves can be used to perform separations by particle size, extract material or supply and transport materials in many industrial processes. Up to 4 stages of screening can be accomplished with one machine. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available. Available special finishes for pharmaceutical and food industries.



weston



rotowest

#### Tamis vibrant de contrôle modèles WESTON et ROTOWEST

Produit depuis plus de 50 ans, ils se distinguent par leur résistance et leur fiabilité exceptionnelles. Un puissant moteur électrique génère une vibration rotatoire qui en font des tamis efficaces pour le criblage de produits très visqueux ou exigeant une plus grande fréquence de vibration. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou acier carbone peint. Sur demande certification ATEX, FDA IQ-OQ, GMP. Des finitions spéciales sont possibles pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire.

Disponibile in 3 modelli: WESTON 503, WESTON 605 e ROTOWEST (Ø 600 mm).

#### Control vibrating sieve WESTON e ROTOWEST MODEL

For over 50 years, this model is renowned for its exceptional quality and durability and reliability. Thanks to its unique rotary vibration procured by a motor with power up 3000 g/min the WESTON is particularly suitable for highly viscous products and the ability to sift through difficult material that could not be processed with other vibrating screens. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available. Available special finishes for pharmaceutical and food industries.

Disponibile en 3 modèles: WESTON 503, WESTON 605 and ROTOWEST (Ø 600 mm).



#### Tamis statique modèle WESTON STATIC

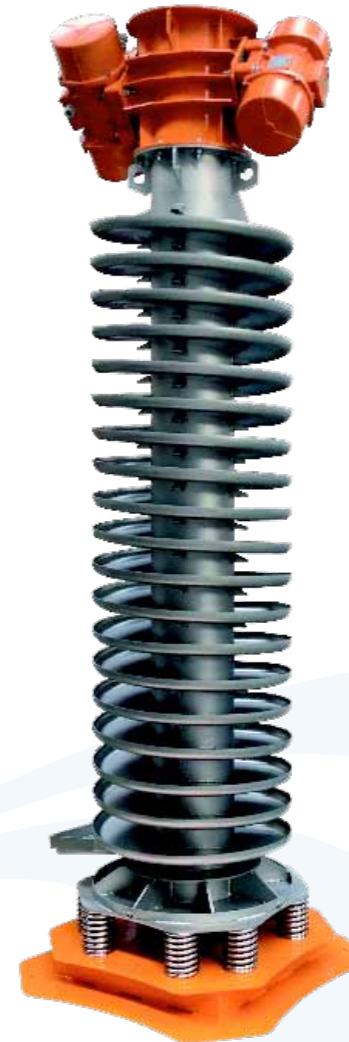
Principalement utilisé pour la séparation liquides/solides ce tamis ne comprend aucun mécanisme ni pièce mobile, ce qui dispense de toute révision ou maintenance particulière. Le tamis dispose d'une inclinaison différenciée. Fabriqué en acier inox AISI 304, AISI 316, ou acier carbone peint.

Disponible en deux tailles: WESTON STATIC 24 et WESTON STATIC 48

#### Static sieve WESTON STATIC MODEL

Having no moving parts, this sieve is mainly used for the separation of liquids from solids. The solid material and liquid can be conveyed by or pushed from floor level into the separator. The material is separated by capillarity action in the separating section that is specially designed to take advantage of a gravity flow. Not having mechanisms or moving parts, requires no special maintenance or revisions. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedure are available.

Available in 3 models: WESTON STATIC 24 and WESTON STATIC 48.



#### Elévateur hélicoïdal modèle EVS

Cet élévateur spiralé à pistes hélicoïdales peut être utilisé pour tous les matériaux devant être transportés en hauteur, refroidis ou réchauffés. Le bon étalonnage des moteurs ainsi que la rigidité structurelle permettent le transport d'une couche de produit restant constante et intacte jusqu'à l'évacuation. Cette particularité assure un transport des matières uniforme et homogène sur toute la largeur du canal de transfert ce qui permet en cas de besoin d'optimiser le refroidissement, le réchauffement ou l'évaporation avec adjonction du dispositif adéquat (chauffage, refroidisseur, évaporateur).

#### Spiral elevator EVS MODEL

This is a spiral elevator with helical tracks used for materials that need to be transported in height, cooled or heated. The easy and precise adjustment of motors along with the robust construction of the machine, allow that the material can be transported in uniform layer all the way to discharge. This allows precise control of the heating cooling or evaporation rates that might be critical in a manufacturing environment. Installation of systems to control heat of evaporation rates can be easily installed in this transport device.



#### Tamis à ultrasons modèle TURBOSONIC

En raison de leur granulométrie et de leurs caractéristiques physiques, certaines poudres ne peuvent pas être séparées par la seule action mécanique de tamis vibrants. Le système TURBOSONIC résout ces problèmes en envoyant des ultrasons directement sur la toile de tamisage (toiles avec maille <200 microns). Ce système n'exerce aucune action mécanique ni pression sur la surface du tamis, évitant ainsi les possibles ruptures liées aux techniques de nettoyage classiques comme les systèmes à balles. Possibilité de connexion simultanée sur deux machines pour augmenter les performances

#### Ultrasonic system TURBOSONIC MODEL

Some types of powder, because of the particle size and physical characteristics, can not be separated effectively by the mechanical movement of the vibrating screens. The TURBOSONIC system solves these problems by the application of an ultrasonic vibrations directly to the sieving screen. The ultrasound system, does not act by pressure or mechanical action on the screening surface; this prevents the breakage often resulting from the use of classic cleaning systems such as balls and others. It is possible to connect 2 machines for increase capacity and higher quality.



#### Système de nettoyage par balles, kleeners, brosses et CIP

Les systèmes de nettoyage par balles, kleeners et brosses permettent d'éviter l'obstruction des mailles de la toile de tamisage. Afin d'obtenir un tamisage parfait, ces systèmes allient à la vibration de la toile, une action mécanique sur celle-ci. Les systèmes de nettoyage par balles, kleener et brosses, garantissent un débit plus important et optimisent le rendement du produit tamisé qu'il soit liquide ou solide.

VIBROWEST dispose d'une vaste gamme d'accessoires et de pièces de rechange pour tous les séparateurs.

Nos composants sont fabriqués à l'aide de matières de première qualité et répondent aux exigences des normes les plus sévères.

VIBROWEST propose des joints avec différents profils et fabriqués dans une grande variété de matériaux tels que silicone, néoprène, EPDM, etc.

#### Cleaning systems: balls, kleeners, brushes and cip

Vibrowest utilizes a variety of methods to prevent light material from restricting or clogging the sieving screens. The **cleaning balls, brushes and cleaner systems add vibration** to the sieve allowing for **high capacity screening**. The systems of cleaning balls, brush and kleeners allow for a greater yield of the screened solid or liquid products. Vibrowest maintains a wide range of accessories and spare parts for all machines in the product range and legacy machines that are installed worldwide. All spare parts are produced of **high quality materials** and meet the most exacting standards. To meet many different applications, Vibrowest offers gaskets and screen in every diameter available, in a variety of materials including silicone, neoprene, EPDM, and others to meet your needs.

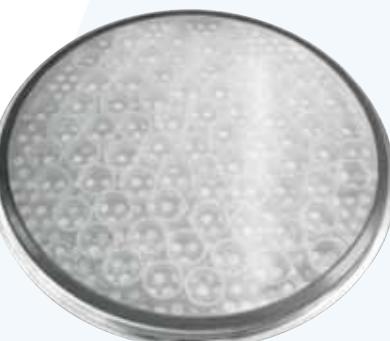
Système de nettoyage par brosses  
STARBRUSH CLEANING SYSTEM



Système de nettoyage par balles  
BALLS CLEANING SYSTEM



Système de nettoyage par cleeners  
KLEENERS CLEANING SYSTEM



## Toiles et rentoilage

La tension et l'orthogonalité parfaite des mailles des toiles constituent un facteur déterminant pour un bon rendement et de bonnes performances de la machine.

VIBROWEST fournit des toiles de très grande qualité pour toute sa gamme de tamis circulaires, rectangulaires ou en ligne.

Grâce à des prix compétitifs, à la qualité de ses montages et à la modernité de la technologie mise en oeuvre pour le rentoilage, VIBROWEST s'impose comme leader incontesté du secteur.

Nous pouvons aussi parallèlement à notre gamme de toiles, fabriquer des tôles perforées d'après les plans du client.

Nos tamis circulaires sont compatibles avec la quasi-totalité des séparateurs circulaires présent sur le marché. Quelle que soit la marque de votre tamis, vous pourrez donc l'équiper de nos toiles de haute qualité.

Le service d'entoilage de VIBROWEST respecte des normes précises. Des matières premières rigoureusement sélectionnées ainsi qu'un contrôle qualité sévère garantissent des produits parfaits et durables.

Le service de rentoilage accorde toujours la plus grande priorité au client afin de réduire au maximum les délais de livraison.

Nous produisons et entoilons des tamis circulaires de 450 à 2600 mm de diamètre.

## Screen and rescreening service

A perfect stretching and orthogonality of screen mesh apertures are essential for a good output and performance of the machine. We fit and replace screens using special equipment to ensure technically perfect results.

Affordable pricing and various mounting methods make Vibrowest's replacement screens second to none. Our fast priority **RESCREENING SERVICE** is designed to reduce waiting times to an absolute minimum.

In addition to reconditioning the rings supplied with our own machines, we are also able to recondition other types of square or rectangular grids or rings. For this reason our **RESCREENING SERVICE** is also popular with many clients who previously purchased other makes of sieve.

We manufacture cloth-edged screens, round separator screens, and perforated plate to meet the requirements for both Vibrowest's screening equipment along with most other makes and models.



## Points forts de notre service

- Rentoilage de tamis de 450 à 2600 mm de diamètre
- Rentoilages et revêtements personnalisés
- Respect des délais de livraison
- Prix compétitifs
- Acier inox AISI 304L-316L nylon
- Rentoilage sur tous type de support
- Sur demande, utilisation de colles de qualité alimentaire certifiées FDA

## Main features our service

- Select from 18 to 72-inch round screens
- Custom-woven screen meshes
- On-time deliveries
- Able to meet industry specifications
- Competitive Prices
- Stainless steel: T-304, T-316 nylon
- Supplier for most makes and models

## Pièces détachées | Spare parts



### Pièces détachées

Le magasin des pièces détachées de VIBROWEST est organisé pour réduire au maximum les délais d'approvisionnement. Nous disposons également d'un service de réparation sous et hors garantie. Nos pièces de rechange sont fabriquées dans des matériaux de haute qualité et sont soigneusement inspectées pour répondre aux exigences des normes les plus rigoureuses. Pour répondre aux diverses applications, Vibrowest propose différents profils et des joints dans chaque diamètre disponibles, dans une variété de matériaux, y compris silicone, élastomère thermoplastique (TPE), néoprène, nitrile, EPDM, et bien d'autres; les matériaux utilisés entrant en contact avec des produits alimentaires et pharmaceutiques sont certifiés par la FDA.

### Spare Parts

Whatever replacement parts you require, VIBROWEST stocks a broad range of accessories and modular spare parts for Circular Vibratory separators. All Spare Parts and accessories are constructed of materials that are suited for your particular process conditions. Vibrowest replacement components are made of high quality materials and are thoroughly inspected to ensure strict quality standards. To accommodate your different needs, Vibrowest offers flexible connectors to suit a wide variety of applications and services. Vibrowest connectors are available in durable chemical and abrasion resistant elastomers such as black and white neoprene, silicone, clear polyurethane, PTFE, EPDM, white gum rubber, wire reinforced materials and fabric reinforced materials. Many materials are FDA approved for contact with food products. Available with various diameters and wall thicknesses. The fact that no glued or welded joint is present guarantees a longer tool life. To accommodate your different applications, Vibrowest offers screen gaskets in several profiles and in every diameter. Vibrowest gaskets are available in a variety of materials including fluoroelastomer, silicone, Thermoplastic Elastomer (TPE), neoprene, nitrile, silicon, hycar and EPDM. Whatever your application calls for, Vibrowest has a gasket to fit your needs. Many materials are FDA approved for contact with food products.



En perpetuelle évolution depuis 1959  
EVOLVING SINCE 1959



Nous exportons nos technologies dans le monde entier, prouvant la qualité et la fiabilité Italienne

WE EXPORT OUR TECHNOLOGY ALL AROUND THE WORLD,  
ANYTIME BRINGING THE ITALIAN QUALITY AND RELIABILITY



# SIEBTECHNIK TEMA

## Une gamme complète d'équipements

### Cribles

- Cribles à vibrations circulaires
- Cribles à doubles balourds
- Cribles horizontaux multi-niveaux
- Cribles cylindriques
- Jig

- Préleveurs
- Broyeurs
- Matériel de laboratoire
- Tamiseuses de contrôle et automatisation

- Equipements individuels et installations complètes pour l'échantillonnage et le traitement des échantillons
- Broyeurs à machoires
- Broyeurs à cylindres
- Broyeurs à marteaux et à percussion
- Broyeurs vibrants et oscillants
- Cisailles rotatives
- Tamis analytiques
- Diviseurs

### Centrifugeuses

- Essoreuses à vis
- Essoreuses à poussoir
- Essoreuses à glissement
- Essoreuses vibrantes
- Essoreuses décanteuses

