

Vibrationssiebmaschinen und Separatoren für die Industrie
Vibrating sieves and separators for industry



www.vibrowest.it

Die Firma / The company

Seit 1963 ist **VIBROWEST** ein kompetenter Lieferant im Bereich der Siebtechnik in allen Industriebereichen.

DIE VIBROWEST VORTEILE

- produktionsstätte mit kompletten Fertigungsanlagen
- Engineering im eigenen Haus um Kundenanforderungen gerecht zu werden
- Vibrowest Vertriebs- und Servicemitarbeiter sind jederzeit ansprechbar, vom ersten Kontakt über Ihren Auftrag bis zur Einrichtung und Inbetriebnahme
- 50 Jahre Erfahrung sichern unseren Kunden ein umfassendes Know-how auf dem Gebiet der Sieb- und Separationstechnik zu
- Alle Bereiche werden bedient: Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Bergbau, Chemie, Kunststoffindustrie, etc...
- Große Präsenz auf dem europäischen internationalen Markt
- Alle Maschinen sind ATEX zertifiziert: EexII 1D/2GD

Prompte Anfragebearbeitung, Projektierung, Erprobung und Zuverlässigkeit machen VIBROWEST zur besten Wahl den Anforderungen des Marktes nach Lösungen im Siebbereich gerecht zu werden.

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

VIBROWEST STRENGTHS

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

Prompt response, project design, testing and reliability make VIBROWEST the best choice to solve any kind of industrial problems.



Type MR / MR Series

Vibrationssiebmaschine mit seitlichem Austrag MR

Geeignet für granulometrische Trennung, Filtrierung und Kontrollsiebung. Kann Feststoffe gleichzeitig in bis zu 5 Fraktionen trennen. Kompakte Bauart. Die Maschinen sind leicht zu demontieren und zu reinigen.

Untergestell aus Normalstahl lackiert oder Edelstahl AISI 304/316. Auf Wunsch: ATEX Zertifizierung, FDA, IQ-OQ, Verfahren, GMP.

Spezielle Ausführungen für Nahrungsmittel und pharmazeutische Produkte möglich.

Modelle: MR16 (Ø 400mm)

MR20 (Ø 500mm) - MR24 (Ø 600mm)

MR30 (Ø 800mm) - MR36 (Ø 900mm)

MR48 (Ø 1200mm) - MR60 (Ø 1500mm)

MR72 (Ø 1800mm) - MR90 (Ø 2200mm)



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 procedures are available.

Special finishes for pharmaceutical and food industries are also available.

Models: MR16 (Ø 400mm)

MR20 (Ø 500mm) - MR24 (Ø 600mm)

MR30 (Ø 800mm) - MR36 (Ø 900mm)

MR48 (Ø 1200mm) - MR60 (Ø 1500mm)

MR72 (Ø 1800mm) - MR90 (Ø 2200mm)

Type **TURBOWEST / TURBOWEST Series**

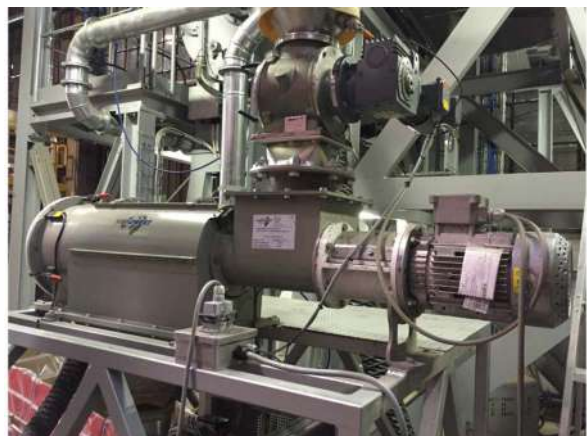
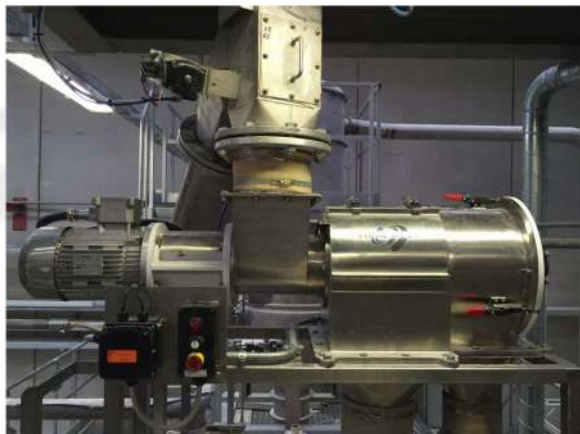
Wirbelstromsiebmaschine TURBOWEST

Turbowest Rotationssiebe sind geeignet für Kontrollsiebung, granulometrische Trennung, Reinigung von Schüttgut, Homogenisierung einer Mischung und Zerkochen von kleinen Schollen. Bauteile aus Normalstahl lackiert oder Edelstahl AISI 304/316. Auf Wunsch: ATEX Zertifizierung, FDA, IQ-OQ Verfahren, GMP. Spezielle Ausführungen für Nahrungsmittel und Pharmazeutische Produkte möglich.

Modelle: 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, these 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. On request: ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedures. Special finishes for pharmaceutical and food industries are also available.

Models: TURBOWEST 24

TURBOWEST 36 - TURBOWEST 45

TURBOWEST 60 - TURBOWEST 80

Type MSC / MSC Series

Kontrollsiebmaschine mit zentrischem Feinkornaustrag MSC

Geeignet für Kontrollsiebung mit großer Durchsatzleistung bei kontinuierlicher Entladung, Kompakte Bauart, Untergestell aus Normalstahl lackiert oder Edelstahl AISI 304/316. Auf Wunsch: ATEX Zertifizierung, FDA, IQ-OQ Verfahren, GMP. Spezielle Ausführungen für Nahrungsmittel und Pharmazeutische Produkte möglich.

Modelle: MSC16 (Ø 400mm)
MSC24 (Ø 600mm) - MSC36 (Ø 900mm)
MSC48 (Ø 1200mm) - MSC60 (Ø 1500mm)
MSC72 (Ø 1800mm) - MSC90 (Ø 2200mm)



Vibrating sieve with central discharge MSC

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. On request: ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedures. Special finishes for pharmaceutical and food industries are also available.

Models: MSC16 (Ø 400mm)
MSC24 (Ø 600mm) - MSC36 (Ø 900mm)
MSC48 (Ø 1200mm) - MSC60 (Ø 1500mm)
MSC72 (Ø 1800mm) - MSC90 (Ø 2200mm)

Type MSCR / MSCR Series

Kontrollsiebmaschine mit Sackentleerung MSCR

Die Kontrollsiebmaschine MSCR hat eine integrierte manuelle Sackentleerung mit Staubhaube und Stutzen zur Staubabsaugung. Das Sackauflagegitter und das Sieb sind leicht zu demontieren und zu reinigen. Untergestell aus Normalstahl lackiert oder Edelstahl AISI 304/316. Auf Wunsch: ATEX Zertifizierung, FDA, IQ-OQ Verfahren, GMP. Spezielle Ausführungen für Nahrungsmittel und Pharmazeutische Produkte möglich.



Bag dumping station MSCR model

This is a manual bad dumping station with control control sieve and integrated dust extraction system, for an easier sieving of sack products. Support grid for bags and screening surface are removable for an easier and deeper cleaning. Available constructed of carbon steel, stainless steel AISI 304 or stainless steel AISI 316. On request: ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedures. Special finishes for pharmaceutical and food industries are also available.



Type VAN / VAN Series

Taumelsiebmaschine VAN

Die Taumelsiebmaschinen VAN sind dank niedriger Frequenz und 3D-Mechanismus ein außergewöhnlich effizientes Siebssystem zur Klassierung, Fremdpartikel Entfernung, Kontrollsiebung bzw. Entstaubung hauptsächlich für Pulver, Granulate und feine Materialien. Die Taumelsiebmaschinen VAN sind leicht zu installieren und können bis zu 6 Fraktionen in einer Maschine liefern.

Modelle: VAN600 (Ø 600mm)

VAN1200 (Ø 1200mm) - VAN1600 (Ø 1600mm)

VAN2000 (Ø 2000mm) - VAN2250 (Ø 2250mm)

VAN2600 (Ø 2600mm)



Tumbler screening machine VAN model

The VAN has a three-dimensional movement and is used for control screening, foreign objects removal, classification and dust removal of dry, powdered or granulated material. The VAN is easy to install and can perform up to 6 separation, it guarantees high efficiency and better results compared to other sieving solutions.

Models: VAN600 (Ø 600mm)

VAN1200 (Ø 1200mm) - VAN1600 (Ø 1600mm)

VAN2000 (Ø 2000mm) - VAN2250 (Ø 2250mm)

VAN2600 (Ø 2600mm)

Type VR / VR Series

Rechteckige Vibrationssiebmaschine, Schwingrinne, Vibrationsförderrinne VR

Rechteckige Vibrationssiebmaschinen VR in Eindecker-bzw. Doppeldeckversion eignen sich aufgrund ihrer Bauart hervorragend zur "scharfen" Klassierung körniger Materialien und werden auf Kundenwunsch gebaut. Vibrowest Schwingrinnen können sowohl als Förderrinnen als auch als Abzugsrinnen unter Bunkerausläufen eingesetzt werden. Gerüst und produktberührende Teile aus Normalstahl lackiert oder Edelstahl AISI 304/316. Auf Wunsch: ATEX Zertifizierung, FDA, IQ-OQ Verfahren, GMP. Spezielle Ausführungen für Nahrungsmittel und Pharmazeutische industrie verfügbar.



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. On request: ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedures. Special finishes for pharmaceutical and food industries are also available.



Weston & Rotowest / Weston e Rotowest

Mobile Vibrationssiebmaschinen WESTON und ROTOWEST

Unter diesem Markennamen entwickelt, produziert und vertreibt Vibrowest seit nunmehr über 50 Jahren die fahrbaren Siebmaschinen WESTON und ROTOWEST. Sie eignen sich für die Kontrollsiebung von Feststoffen bzw. Flüssigkeiten. Die Maschinen WESTON zeichnen sich neben ihrer Stabilität und hervorragenden Qualität durch ihre Zuverlässigkeit aus. Bedingt durch die hohe Frequenz der Maschine werden große Scherkräfte auf das Siebmaterial übertragen und gewährleisten selbst bei viskosen Produkten eine hohe Durchsatzleistung. Auf Wunsch: ATEX Zertifizierung, FDA, IQ-OQ Verfahren, GMP. Spezielle Ausführungen für Nahrungsmittel und Pharmazeutische Industrie verfügbar.

Modelle: WESTON 503, WESTON 605 und ROTOWEST (Ø 600mm)



Control vibrating sieve WESTON & ROTOWEST model

For over 50 years, this model is renowned for its exceptional quality, durability and reliability. Thanks to its unique rotary vibration procured by a motor with power up to 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. On request: ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedures. Special finishes for pharmaceutical and food industries are also available.

Models: WESTON 503, WESTON 605 and ROTOWEST (Ø 600mm)

Type EVS / EVS Series

Wendelförderer Spirale EVS

Wendelförderer Modell EVS werden dort eingesetzt, wo Schüttgüter vertikal gefördert werden müssen. Während der Förderung können diese Produkte gleichzeitig gekühlt oder beheizt werden. Der Transport der Materialien erfolgt über Vibrationsmotoren. Die ansteigende Förderrinne, wird mittels Unwuchtantrieb in Vibration versetzt, sodass das aufliegende Produkt mit kleinen Wurfbewegungen, dem sogenannten Mikrowurf, in Förderrichtung geworfen und somit fortbewegt bzw. transportiert wird. Die richtige Kalibrierung der Motoren fördert zusammen mit einer robusten Konstruktion das Material in einem konstanten, gleichmäßigem Fluss bis zur Entladung.



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.

Type WESTON STATIC / WESTON STATIC Series

Bogensieb WESTON STATIC

WESTON STATIC Bogensiebe zur Separierung von Feststoffen und Flüssigkeiten haben keinen Antrieb und keine beweglichen Teile. Da Bogensiebe rein statisch funktionieren, entstehen bei der Reinigung im Gegensatz zu den meisten anderen Reinigungsverfahren, keine Energiekosten. Die Feststoffe werden mit einer Trägerflüssigkeit über eine Rohrleitung auf das unterschiedlich geneigte Bogensieb aufgegeben. Durch die Neigung des Spaltsiebes werden Feststoffe und Flüssigkeit getrennt, wobei die Feststoffe durch die Schwerkraft auf der Oberfläche des Spaltrostes nach unten rutschen, während die Flüssigkeit durch die feinen Spalte über einen Sammeltrichter und eine Rohrleitung abfließt. Bauteile aus Normalstahl lackiert oder Edelstahl AISI 304/316.

Modelle: WESTON STATIC 24 und 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 AISI 316. On request: ATEX certification, FDA, IQ-OQ, GMP procedures.

Models: WESTON STATIC 24 and WESTON STATIC 48

Serie **TURBOSONIC GLOBAL**

TURBOSONIC GLOBAL Type

Ultraschallsystem **TURBOSONIC**

Einige Medien, vorwiegend Pulver und Stäube, können aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften und des Granulatverhaltens nicht ausschließlich durch mechanische Bewegung des Separators getrennt werden. **TURBOSONIC** - Systeme nutzen Ultraschallfrequenzen, die direkt auf das Siebgewebe übertragen werden. Somit reinigen Mikrovibrationen ständig die Siebfläche bei der gleichzeitigen mechanischen Vibrationsbewegung der Maschine, um die Trennung der feinsten Medien zu verbessern und ein Verstopfen des Siebbelages zu vermeiden. Mikrovibrationen gewähren eine längere Lebensdauer der Gewebe, da keine Beanspruchung, wie bei herkömmlichen mechanischen Reinigungssystemen (wie Bällen, Kunststoffringen oder Bürsten) entsteht. Zur Qualitätserhöhung oder Kapazitätserhöhung können gleichzeitig zwei Geräte arbeiten.



Ultrasonic system **TURBOSONIC GLOBAL model**

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

Reinigungssysteme / Cleaning Systems

Reinigungssysteme mit Bällen, Kunststoffringen, Bürsten und CIP

Die Reinigungssysteme Produkt von Vibrowest vermeiden ein Verstopfen des Siebelages. Bedingt durch die dreidimensionale Schwingungsbewegung springen die Gummibälle von unten mit großer Energie gegen das Gewebe und drücken verkeilte Feststoffe wieder nach oben aus den Maschen heraus bzw. rotieren die Kunststoffringe auf einem Trägerlochblech und drücken verkeilte Feststoffe ebenfalls wieder nach oben aus den Maschen heraus bzw. scheren durchhängende Fasern ab. Die Reinigungsvorrichtungen befinden sich unter dem Siebgewebe und benötigen keinen separaten Antrieb. Das Bürstensystem "Starbrush" wird auf das Siebgewebe aufgelegt und rotiert durch die Vibration, ohne separaten Antrieb, auf dem Gewebe. Die Reinigungssysteme erlauben sowohl eine perfekte Qualität des gesiebte Produktes als auch eine erhöhte Leistung. Vibrowest verfügt über ein umfangreiches Lager an Ersatzteilen und Zubehör. Die Vibrowest Ersatzteile werden aus qualitativ hochwertigen Materialien hergestellt und vom Fachpersonal überprüft um höchsten Standard zu gewährleisten. Vibrowest bietet verschiedene Dichtungen und Geweberahmen in verschiedenen Durchmessern und Materialien an. Eine Vielzahl von Materialien sind verfügbar

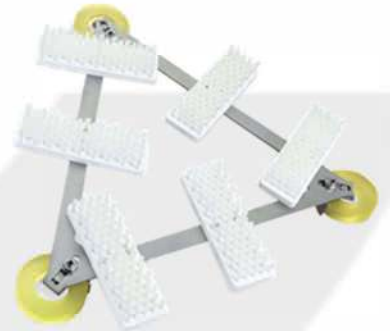


Reinigungssysteme mit Kugeln
Balls cleaning system

Reinigungssysteme mit Bürsten
Starbrush cleaning system



Reinigungssysteme mit Kleeners
Kleeners cleaning system



Cleaning systems: balls, kleeners, brushes and cip

Balls, kleeners and brushes (starbrush) cleaning systems are used to prevent light material from restricting or clogging the sieving screens. These systems add vibration to the sieve allowing for high capacity screening and 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.

Siebe / Screen and Rescreening Service

Siebe & Siebspannservice

Eine ausgezeichnete Siebrahmenbespannung mit Edelstahldrahtgewebe ist für eine hohe Leistung der Siebmaschine Voraussetzung. Vibrowest liefert Qualitätsgewebe für jedes Maschinenmodell. Konkurrenzfähige Preise, einwandfreie Gewebe und Bespannungen sind die Grundlagen des Vibrowest Siebspannservice.

Anfertigung und Bespannung von neuen und gebrauchten sowie von runden und rechtwinkligen Rahmen jeder Art nach Kundenwunsch. FDA oder PHARMA konform. Der Siebspannservice erfolgt rasch, mit kurzen Wartezeiten. Bei dringender Bestellungen Lieferung in 2 Tagen möglich.



Screen and rescreening service

A perfect stretching and orthogonality of screen mesh openings 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 customers who previously purchased other brands 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 brands and models.

Ersatzteile | Spare Parts

Ersatzteile

Vibrowest liefert Originalersatzteile in kürzester Zeit.

Der Vibrowest Wartungsservice bietet Reparaturen und Nachrüstungen sowohl im Werk als auch beim Kunden an. Rasche Reaktion und hochqualitative Ersatzteile unserer Werkstoffe sind die Grundlagen unserer Dienstleistungen. Natürlich bieten wir Ihnen auch ein umfangreiches Sortiment an Ersatz - und Verschleißteilen, wie z.B. Dichtungen, Gummibälle, Bürsten, Schwinggummipuffer für alle gängigen Siebmaschinenfabrikate. Viele Materialien sind FDA zertifiziert.

Spare parts

Whatever replacement parts you require, Vibrowest stocks a **wide 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 accomodate 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.



Vibrationssiebmaschinen und Separatoren für die Industrie
Vibrating sieves and separators for industry



Sitz und Hauptverwaltung
Legal and Commercial Office

Via Leonardo da Vinci 5
20033 Solaro (MI) -Italy

Tel. +39 02 99482788
Fax. +39 02 99057544
vibrowest@vibrowest.it

www.vibrowest.it