

Vibrovagli e separatori per l'industria
Vibrating sieves and separators for industry



Catalogo Prodotti
Product Catalog



www.vibrowest.it

L'azienda / The company

Since 1963...Questo potrebbe concretamente bastare per riassumere la storia di **VIBROWEST ITALIANA**. Oggi, siamo uno dei più riconosciuti marchi legati ai vibrovagli, divenuti indispensabili nei più svariati processi industriali.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

- stabilimento produttivo con officina interna
- Ufficio tecnico specializzato nella progettazione "su misura"
- Ufficio commerciale preparato nell' offrire un servizio a 360° dal primo contatto fino all' assistenza continua post ordine
- 50 anni di esperienza nel campo della vagliatura
- Integrazione in ogni settore produttivo (alimentare, farmaceutico, minerario, chimico, plastico, ecc...)
- Radicata presenza nel mercato europeo ed internazionale
- Tutte le nostre macchine sono certificate ATEX: EexII 1D/2GD

Prontezza nella risposta, follow up dei progetti, competenza e serietà, fanno di VIBROWEST la scelta migliore per risolvere ogni tipo di problematica industriale.

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.



Serie MR / MR Series

Vibrotaglio con scarico laterale mod.MR

Vibrotaglio utilizzato principalmente per separazioni granulometriche, filtrazioni o vagliatura di controllo. Possibilità di separare prodotti fino a 5 diverse granulometrie, estrema robustezza e rapidità di smontaggio. Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304, AISI 316, Acciaio al carbonio veniciato. A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP. Sono inoltre disponibili finiture speciali per industria farmaceutica e alimentare.

Modelli disponibili: 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.

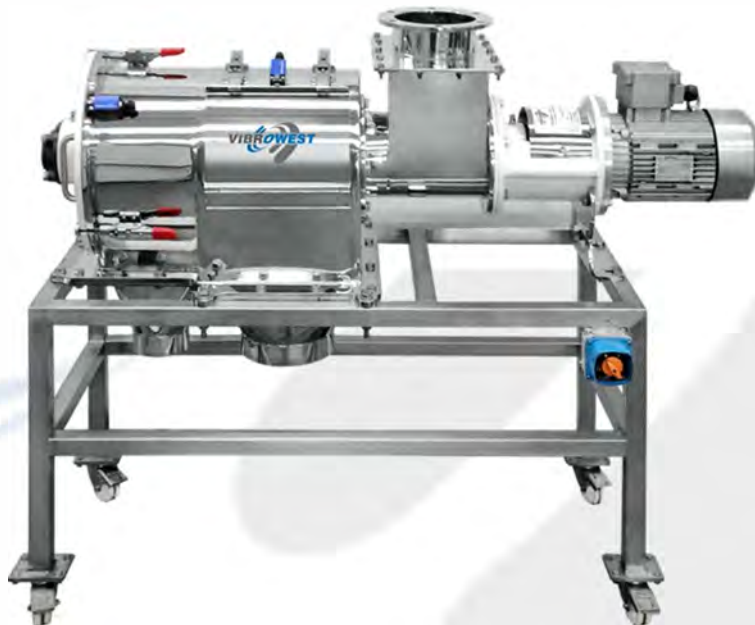
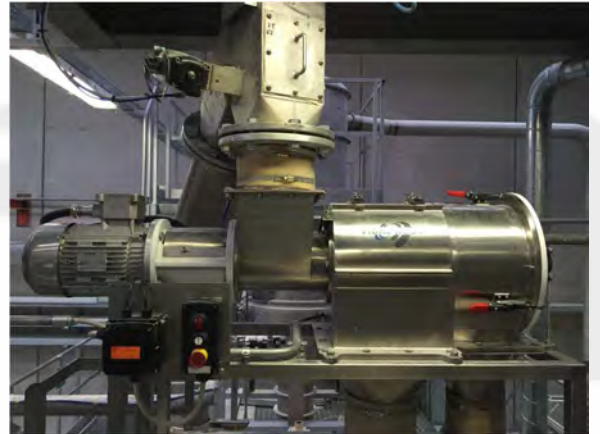
Models: MR16 (Ø 400mm)
MR20 (Ø 500mm) - MR24 (Ø 600mm)
MR30 (Ø 800mm) - MR36 (Ø 900mm)
MR48 (Ø 1200mm) - MR60 (Ø 1500mm)
MR72 (Ø 1800mm) - MR90 (Ø 2200mm)

Serie TURBOWEST / TURBOWEST Series

Vaglio centrifugo mod. TURBOWEST

Vaglio centrifugo per vagliature di controllo, eliminazione di corpi estranei accidentali, omogeneizzazione delle miscele e frangitura di zolle/agglomerati. Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304, AISI 316, Acciaio al carbonio verniciato. A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP. Sono inoltre disponibili finiture speciali per industria farmaceutica e alimentare.

**Modelli disponibili: 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**

Serie MSC / MSC Series

Vibrotaglio a scarico centrale mod. MSC

Di costruzione compatta, questo vibrovaglio è utilizzato per effettuare setacciature di controllo con portate elevate e scarico del sopravaglio continuo. Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304, AISI 316, Acciaio al carbonio verniciato. A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP. Sono inoltre disponibili finiture speciali per industria farmaceutica e alimentare.

Modelli disponibili: 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)

Serie MSCR / MSCR Series

Stazione vuotasacchi mod. MSCR

Trattasi di una stazione vuotasacchi manuale con incorporato vaglio vibrante di controllo prodotto e sistema integrato di estrazione polvere, per una più semplice vagliatura di prodotti a sacco. Griglia supporto sacchi e rete di vagliatura smontabili garantiscono una pulizia rapida e profonda. Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304, AISI 316, Acciaio al carbonio verniciato. A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP. Sono inoltre disponibili finiture speciali per industria farmaceutica e alimentare.



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.



Serie VAN / VAN Series

Vaglio a nutazione mod. VAN

Vaglio con movimento tridimensionale per vagliature di controllo, frazionamento e depolverizzazione dei prodotti secchi, in polvere o a granuli, di facile installazione può realizzare fino a 6 separazioni, garantendo alta efficienza e una resa superiore rispetto ad altri sistemi di vagliatura.

Modelli disponibili: 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)

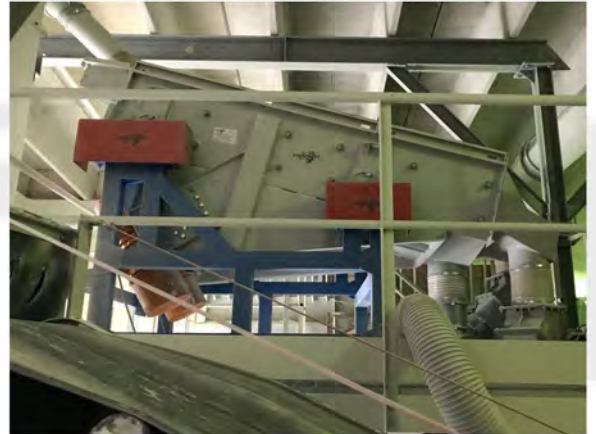
VAN2000 (Ø 2000mm) - VAN2250 (Ø 2250mm)

VAN2600 (Ø 2600mm)

Serie VR / VR Series

Vagli rettangolari, canali vibranti, estrattori/alimentatori vibranti

Costruiti su misura, i nostri vagli rettangolari possono essere utilizzati per effettuare separazioni granulometriche o, a seconda delle esigenze, possono svolgere funzioni di estrazione/alimentazione/trasporto del prodotto in svariati processi industriali. Possibile integrazione fino a 4 stadi di vagliatura. Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304, AISI 316, Acciaio al carbonio verniciato. A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP. Sono inoltre disponibili finiture speciali per industria farmaceutica e alimentare.



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 e Rotowest / Weston e Rotowest

Vibrovaglio di controllo mod. WESTON e ROTOWEST

Prodotto da oltre 50 anni, si distingue per l'eccezionale robustezza ed affidabilità. Grazie alla sua particolare vibrazione rotatoria procurata da un motore con potenza fino 3000 g/min, è particolarmente adatto per vagliare prodotti molto viscosi e ostici che potrebbero essere processati con altri vibrovaglii.

Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304, AISI 316, Acciaio al carbonio verniciato. A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP. Sono inoltre disponibili finiture speciali per industria farmaceutica e alimentare.

Modelli disponibili: WESTON 503, WESTON 605 e 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)

Serie EVS / EVS Series

Elevatore a spirale mod. EVS

Trattasi di un elevatore a spirale con piste elicoidali utilizzato per tutti i materiali che necessitano di essere trasportati in altezza, raffreddati e/o riscaldati. La corretta calibratura dei motori e la robusta costruzione della macchina, fanno sì che il materiale possa essere trasportato con uno strato costante e che esso possa mantenersi tale per tutto il percorso, fino allo scarico finale. Questa peculiarità, fa sì che il materiale trasportato mantenga uno strato uniforme ed omogeneo distribuito su tutta la larghezza della pista di trasporto, garantendo ove necessario, un corretto raffreddamento, riscaldamento o evaporazione. Possibile applicazione di soffiatori d'aria raffreddanti o sistemi di riscaldamento.



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.

Serie WESTON STATIC / WESTON STATIC Series

Vaglio statico mod. WESTON STATIC

Non avendo meccanismo o parti mobili, questo vaglio è utilizzato principalmente per la separazione di liquidi da solidi. Il materiale solido e liquido convogliato nella tubazione, scivolando lungo il piano selettore ad inclinazione differenziata in AISI 304 - 316, viene separato per capillarità grazie alla speciale sezione delle barre e alla separazione millimetrica esistente tra l'una e l'altra. Non avendo meccanismi o parti mobili, non necessita di revisioni o particolare manutenzione. Carpenterie in Acciaio Inox AISI 304. AISI 316, Acciaio al carbonio verniciato.

A richiesta: certificazione ATEX, procedure FDA, IQ-OQ, GMP.

Modelli disponibili: WESTON STATIC 24 e 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 Series

Sistema ad ultrasuoni mod. **TURBOSONIC GLOBAL**

Alcuni tipi di polvere, per la loro granulometria e caratteristiche fisiche particolari, non possono essere separate efficacemente con il solo movimento meccanico dei vibrovagli. Il sistema **TURBOSONIC GLOBAL** risolve questi problemi, tramite l'applicazione di una frequenza ultrasonica direttamente sulla rete di setacciatura (applicazione su reti aventi luci nette $<200\ \mu$). Il sistema ad ultrasuoni, non esercitando un'azione meccanica sulla superficie vagliante, previene di fatto le rotture derivanti dall'utilizzo di sistemi di pulizia classici quali sistemi a palle ed altri. Possibilità di collegamento simultaneo di due macchinari



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.

Sistemi di pulizia / Cleaning Systems

Sistemi di pulizia a palle, kleeners, spazzole e cip

I sistemi di pulizia a palle, kleeners e spazzole di produzione Vibrowest sono utilizzati per evitare l'intasamento della luce netta di passaggio della rete. Tali sistemi aggiungono alla vibrazione del vaglio un'azione meccanica esattamente sulla tela che consente di ottenere una perfetta vagliatura. Diminuendo il possibile ristagno di particelle sul singolo foro della rete, i sistemi di pulizia a palle, kleeners e spazzole consentono di ottenere una maggiore portata e di aumentare la resa del prodotto vagliato sia esso solido o liquido. Qualunque siano i pezzi di ricambio richiesti, Vibrowest possiede una vasta gamma di accessori e ricambi per tutti i separatori. I nostri componenti di ricambio sono realizzati in materiale di alta qualità e sono accuratamente ispezionati per soddisfare le richieste dei più rigorosi standard. Per soddisfare le diverse applicazioni, Vibrowest offre guarnizioni in profili diversi e in ogni diametro disponibile, in una varietà di materiali tra cui silicone, neoprene, EPDM e molti altri.



Sistema di pulizia a palle
Balls cleaning system



Sistema di pulizia a spazzole
Starbrush cleaning system



Sistema di pulizia 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.

Reti / Screen and Rescreening Service

Reti

Una perfetta tesatura e ortogonalità delle aperture delle reti costituisce un fattore determinante ai fini del buon rendimento e delle prestazioni della macchina. Vibrowest fornisce reti di altissima qualità per tutta la linea dei vagli circolari e dei vagli rettangolari o in linea. Il costo competitivo, l'alta qualità del montaggio e la moderna tecnologia utilizzata per la "ritesatura" rendono il comparto reti della Vibrowest secondo a nessuno. Siamo in grado di ritesare reti particolari di vagli speciali, circolari, rettangolari, quadrati e statici. Aggiungiamo inoltre alla nostra gamma di reti, la produzione di lamiere forate su disegno del cliente. I nostri setacci circolari sono compatibili con quasi tutti i separatori circolari presenti sul mercato. Quindi, qualsiasi sia la marca del vostro vaglio, potrete equipaggiarla con i nostri setacci di alta qualità. Il servizio di tesatura di Vibrowest rispecchia precisi standard. Un' accurata selezione dei materiali in aggiunta ad un severo controllo qualità assicura un prodotto perfetto di lunga durata. Naturalmente, il servizio di ritesaggio viene svolto con criteri di massima rapidità e priorità per ridurre al minimo indispensabile i tempi di attesa. Per le urgenze la consegna è prevista entro 2 giorni dalla richiesta. Produciamo e tesiamo anelli per vagli circolari a partire da un diametro di 450mm fino a 2600mm.



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.

Ricambi | Spare Parts

Ricambi

Il magazzino ricambi di Vibrowest è organizzato in modo da rendere disponibile il ritiro entro pochissimo tempo dal Vostro ordine. Forniamo anche servizio di riparazione, sia per intervenire in garanzia che per interventi fuori garanzia; tempestività e puntualità sono solo alcuni dei punti di forza della nostra officina. Qualunque siano i pezzi di ricambio richiesti, Vibrowest possiede una **vasta gamma di accessori e ricambi per tutti i separatori**. I nostri componenti di ricambio sono realizzati in materiale di alta qualità e sono accuratamente ispezionati per soddisfare le richieste dei più rigorosi standard. Per soddisfare le diverse applicazioni, Vibrowest offre guarnizioni in profili diversi e in ogni diametro disponibile, in una varietà di materiali tra cui silicone, termoplastica, elastometro (TPE), neoprene, nitrile, EPDM e molti altri; i materiali utilizzati per il contatto con prodotti alimentari e farmaceutici sono certificati FDA.

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 fluoroelastometer, 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.



Vibrovagli e separatori per l'industria
Vibrating sieves and separators for industry



Sede Legale e Commerciale
Legal and Commercial Office

Via Leonardo da Vinci 5
20020 Solaro (MI) -Italy

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

www.vibrowest.it