



VIBROVAGLIO CIRCOLARE

SCARICO DIRETTO

CIRCULAR VIBRATING SCREEN

DIRECT DISCHARGE

Vagliare e separare sono il core business della nostra azienda da più di 40 anni. Una delle caratteristiche che ci contraddistingue è l'altissima flessibilità operativa e costruttiva, tipicità che ci consente di offrire ai clienti soluzioni chiavi in mano e realmente su misura capaci di soddisfare ogni necessità, anche quelle più complesse.

Screening and separating have been the core business of our company for more than 40 years. Operational and constructive flexibility enables us to offer customers truly tailor-made turnkey solutions capable of satisfying every need, even the most complex ones.

Modelli - Models



CON MOTORE CENTRALE
 WITH CENTRAL MOTOR



CON 1 MOTORE LATERALE
 WITH 1 SIDE MOTOR



CON 2 MOTORI LATERALI
 WITH 2 SIDE MOTORS

Caratteristiche

- Facile da regolare
- Vibrazione tridimensionale
- Manutenzione semplice
- Bassa rumorosità
- Facilità di pulizia
- Bassi consumi energetici
- Acciaio inox AISI 304/316
- Sabbiatura o satinatura
- Acciaio al carbonio verniciato
- Certificazione ATEX a richiesta
- Personalizzabile

Characteristics

- *Easy regulation*
- *Tridimensional vibration*
- *Simple mantainance*
- *Low noise*
- *Easy cleaning*
- *Low energy consumption*
- *Stainless steel 304/316*
- *Sandblasted or satin finished*
- *Painted carbon steel*
- *ATEX certification on request*
- *Customizable*

CON MOTORE CENTRALE

WITH CENTRAL MOTOR



Applicazione

Il vibrovaglio circolare a scarico diretto con motore centrale è progettato per la separazione granulometrica e per setacciature di sicurezza di materiali solidi e liquidi. È particolarmente indicato per applicazioni che richiedono elevata portata e rapido attraversamento del prodotto. Il movimento generato è prevalentemente verticale o leggermente ellittico e favorisce il rapido passaggio del materiale fine attraverso la rete, garantendo un'elevata efficienza di vagliatura su tutta la superficie utile.

- SOLIDI
- LIQUIDI
- POLVERI

Application

The circular vibrating screen with central motor and direct discharge is designed for particle size separation and safety screening of solid and liquid materials. It is particularly suitable for applications requiring high flow rates and rapid product throughput.

The generated movement is predominantly vertical or slightly elliptical and promotes the quick passage of fine material through the mesh, ensuring high screening efficiency across the entire effective surface.

- SOLIDS
- LIQUIDS
- POWDERS

Settori di utilizzo - Fields of application

ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

FARMACEUTICO
PHARMACEUTICAL

PLASTICO
PLASTICS

MINERALE
MINERAL

CHIMICO
CHEMICAL

RICICLAGGIO
RECYCLING

Funzionamento

Il sistema di vibrazione genera un movimento controllato del piano vagliante che favorisce la stratificazione del materiale e il passaggio delle particelle fini attraverso la rete, mentre le frazioni grossolane vengono convogliate verso lo scarico dedicato.

Il gruppo vibrante è posizionato direttamente sotto il piano vagliante e trasmette l'energia in modo uniforme e diretto su tutta la superficie della rete. Questa configurazione assicura una maggiore forza vibrante rispetto alle soluzioni con motori laterali, consentendo l'impiego anche con due reti e mantenendo un'elevata efficienza di separazione anche in presenza di materiali impegnativi o con elevate portate.

La struttura è montata su supporti elastici che assicurano un efficace isolamento delle vibrazioni dalla base di installazione. L'ampiezza del movimento può essere regolata intervenendo sulle masse eccentriche del motore, permettendo di adattare le prestazioni della macchina alle specifiche esigenze di processo.

Operation

The vibration system generates a controlled movement of the screening deck that promotes material stratification and the passage of fine particles through the mesh, while the coarse fractions are conveyed toward the dedicated discharge.

The vibrating unit is positioned directly under the screening deck and transmits energy uniformly and directly across the entire mesh surface. This configuration ensures a greater vibrating force compared to solutions with side motors, allowing for use even with two meshes and maintaining high separation efficiency even in the presence of challenging materials or high flow rates. The structure is mounted on elastic supports that ensure effective isolation of vibrations from the installation base. The amplitude of the movement can be adjusted by acting on the motor's eccentric masses, allowing the machine's performance to be adapted to specific process requirements.



Dimensioni

Dimensions



600mm	760mm
900mm	1200mm
1500mm	1800mm
2200mm	



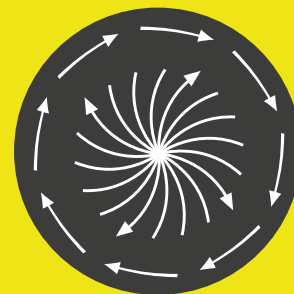
RETI / MESHES 1 → 3

Distribuzione del prodotto sulla rete

Distribution of the product on the mesh



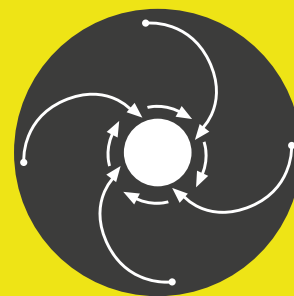
RETTILINEA
STRAIGHT LINE



A SPIRALE NORMALE
SINGULAR COIL



A VARIE SPIRALI
MULTIPLE COILS



A SPIRALI CENTRIPETE
CENTRIPETAL COILS

Accessori - Accessories

- SISTEMI AUTOPULENTI A PALLE O KLEENERS
- SPAZZOLE PULENTI
- SISTEMI PULIZIA AD ULTRASUONI
- COPERCHI
- GRIGLIE MAGNETICHE

- BALLS OR KLEENERS CLEANING SYSTEMS
- CLEANING BRUSHES
- ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS
- LIDS
- MAGNETIC GRILLS

CON 1 MOTORE LATERALE

WITH 1 SIDE MOTOR



Applicazione

Il vibrovaglio circolare a scarico diretto con un motore laterale è progettato per setacciature di sicurezza di materiali solidi e liquidi. È particolarmente indicato per applicazioni che richiedono buona capacità produttiva e rapido attraversamento del prodotto, garantendo al contempo un flusso più direzionale e controllato. Questa configurazione rappresenta un efficace compromesso tra portata e precisione di separazione, risultando versatile in numerosi ambiti industriali.

- LIQUIDI
- POLVERI

Application

The circular vibrating screen with direct discharge and one side motor is designed for safety screening of solid and liquid materials. It is particularly suitable for applications requiring good production capacity and rapid product throughput, while simultaneously ensuring a more directional and controlled flow. This configuration represents an effective compromise between flow rate and separation precision, proving versatile across numerous industrial sectors.

- LIQUIDS
- POWDERS

Settori di utilizzo - Fields of application

ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

FARMACEUTICO
PHARMACEUTICAL

PLASTICO
PLASTICS

MINERALE
MINERAL

CHIMICO
CHEMICAL

RICICLAGGIO
RECYCLING

Funzionamento

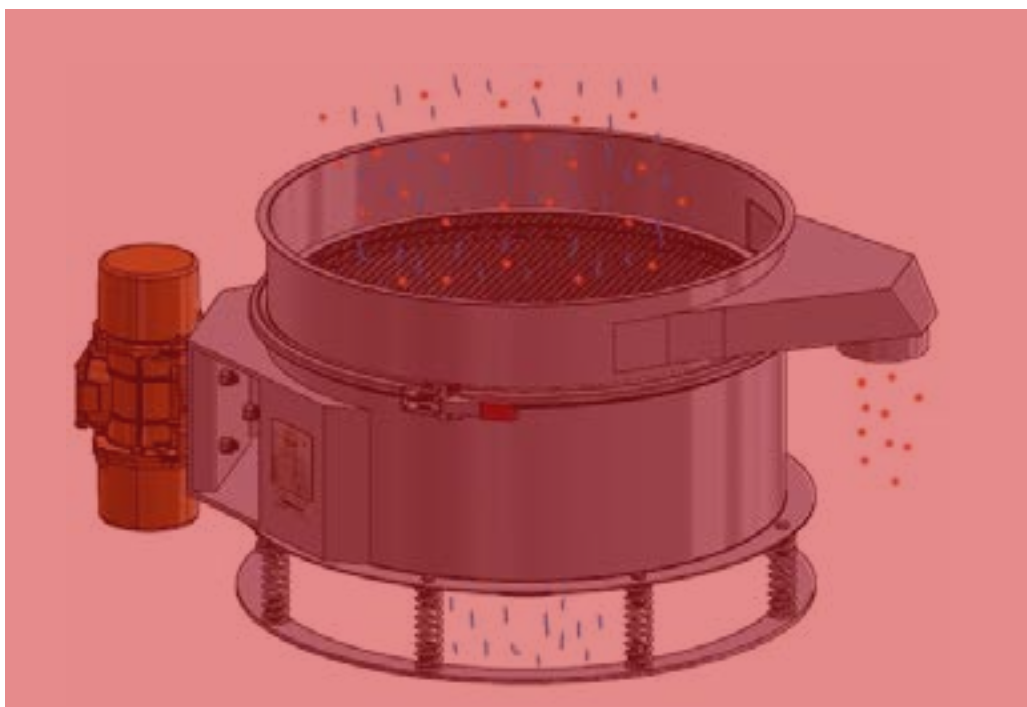
Con il motore installato lateralmente, il piano vagliante è sottoposto a un movimento prevalentemente ellittico o inclinato, che combina l'azione vibrante con l'avanzamento progressivo del materiale verso lo scarico.

Tale configurazione favorisce il trasporto del prodotto lungo la superficie vagliante, migliorando lo scorrimento anche in presenza di materiali con maggiore umidità, densità elevata o tendenza all'agglomerazione. Il moto direzionale contribuisce a mantenere costante il flusso e a ottimizzare l'efficienza operativa.

La struttura è montata su supporti elastici che assicurano un efficace isolamento delle vibrazioni dalla base di installazione. L'ampiezza della vibrazione può essere regolata intervenendo sulle masse eccentriche del motore, consentendo di adattare le prestazioni della macchina alle specifiche esigenze di processo.

Operation

With the motor installed laterally, the screening deck is subjected to a predominantly elliptical or inclined movement, which combines the vibrating action with the progressive advancement of the material toward the discharge. This configuration promotes product transport along the screening surface, improving flow even in the presence of materials with higher moisture, high density, or a tendency to agglomerate. The directional motion contributes to maintaining a constant flow and optimizing operational efficiency. The structure is mounted on elastic supports that ensure effective isolation of vibrations from the installation base. The amplitude of the vibration can be adjusted by acting on the motor's eccentric masses, allowing the machine's performance to be adapted to specific process requirements.



Dimensioni

Dimensions



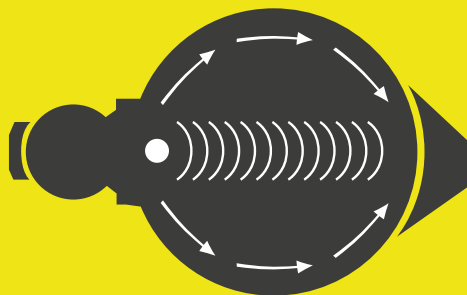
⌀ 400mm	⌀ 600mm
⌀ 760mm	⌀ 900mm
⌀ 1200mm	⌀ 1500mm
⌀ 1800mm	



RETI / MESHES max 1

Distribuzione del prodotto sulla rete

Distribution of the product on the mesh



RETTILINEA
 STRAIGHT LINE

Accessori - Accessories

- SISTEMI AUTOPULENTI A PALLE O KLEENERS
- SPAZZOLE PULENTI
- SISTEMI PULIZIA AD ULTRASUONI
- COPERCHI
- GRIGLIE MAGNETICHE

- BALLS OR KLEENERS CLEANING SYSTEMS
- CLEANING BRUSHES
- ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS
- LIDS
- MAGNETIC GRILLS

CON 2 MOTORI LATERALI

WITH 2 SIDE MOTORS



Applicazione

Il vibrovaglio circolare a scarico diretto con due motori laterali è progettato per setacciature di sicurezza di materiali solidi e liquidi in applicazioni ad alta intensità. È particolarmente indicato per elevate portate e per materiali difficili o gravosi, dove sono richieste forza vibrante elevata e continuità operativa. Questa configurazione è adatta a processi industriali che richiedono robustezza, affidabilità e prestazioni costanti anche in condizioni di lavoro impegnative.

- SOLIDI
- LIQUIDI
- POLVERI

Application

The circular vibrating screen with direct discharge and two side motors is designed for safety screening of solid and liquid materials in high-intensity applications. It is particularly suitable for high flow rates and for difficult or heavy-duty materials, where high vibrating force and operational continuity are required. This configuration is suited for industrial processes that demand robustness, reliability, and constant performance even under demanding working conditions.

- SOLIDS
- LIQUIDS
- POWDERS

Settori di utilizzo - Fields of application

ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

FARMACEUTICO
PHARMACEUTICAL

PLASTICO
PLASTICS

MINERALE
MINERAL

CHIMICO
CHEMICAL

RICICLAGGIO
RECYCLING

Funzionamento

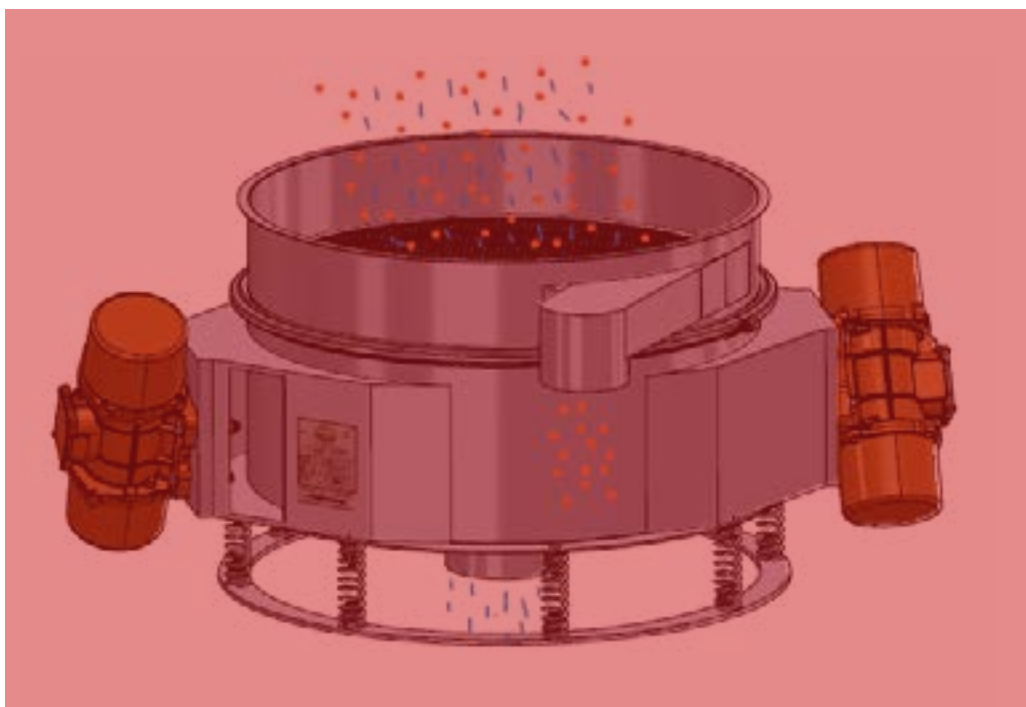
La presenza di due motori laterali contrapposti e sincronizzati genera un movimento circolare ad alta intensità sul piano vagliante. Questo tipo di vibrazione combina un'elevata energia dinamica con un avanzamento rapido e controllato del materiale verso lo scarico.

Il moto favorisce un'efficace stratificazione del prodotto e un trasporto uniforme lungo la superficie vagliante, garantendo buoni livelli di efficienza anche con materiali ad alta densità, umidità elevata o granulometria irregolare.

La struttura è montata su supporti elastici che assicurano un efficace isolamento delle vibrazioni dalla base di installazione. L'intensità del movimento può essere regolata intervenendo sulle masse eccentriche dei motori, consentendo di adattare la macchina alle specifiche esigenze di processo e di ottimizzare il rendimento in funzione del materiale trattato.

Operation

The presence of two opposed and synchronized side motors generates a high-intensity circular movement on the screening deck. This type of vibration combines high dynamic energy with rapid and controlled advancement of the material toward the discharge. The motion promotes effective product stratification and uniform transport along the screening surface, ensuring good efficiency levels even with materials of high density, high moisture, or irregular particle size. The structure is mounted on elastic supports that ensure effective isolation of vibrations from the installation base. The intensity of the movement can be adjusted by acting on the motors' eccentric masses, allowing the machine to be adapted to specific process requirements and optimizing yield based on the material treated.



Dimensioni

Dimensions



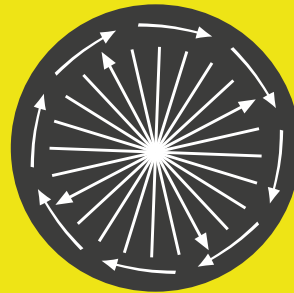
400mm	600mm
760mm	900mm
1200mm	1500mm
1800mm	



RETI / MESHES max 1

Distribuzione del prodotto sulla rete

Distribution of the product on the mesh



RETTILINEA
 STRAIGHT LINE



A SPIRALE NORMALE
 SINGULAR COIL



Accessori - Accessories

- SISTEMI AUTOPULENTI A PALLE O KLEENERS
- SISTEMI PULIZIA AD ULTRASUONI
- COPERCHI
- GRIGLIE MAGNETICHE

- BALLS OR KLEENERS CLEANING SYSTEMS
- ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS
- LIDS
- MAGNETIC GRILLS



ERIMAKI Srl

Via Marco Polo, 2/6 - 20033 Solaro (MI) - ITALIA

Tel. +39 02/99044723 +39 02/99044734

www.irimaki.it info@irimaki.it

