

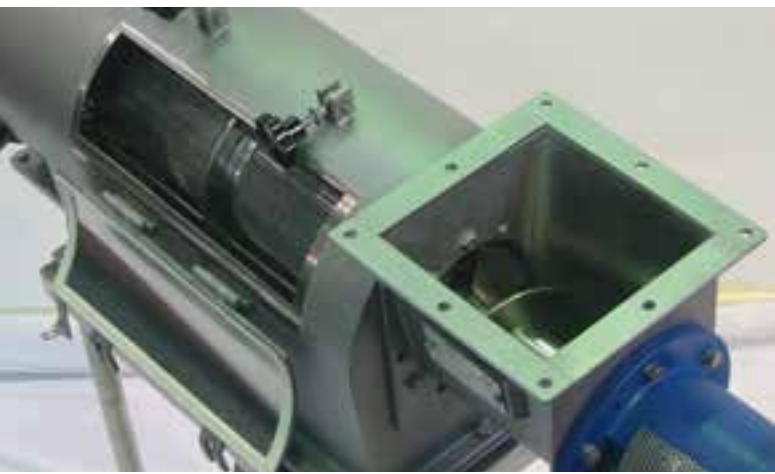


SEPARATORE ROTATIVO

ROTARY SEPARATOR

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.



Caratteristiche

- Grandi portate
- Manutenzione semplice
- Minimo ingombro
- Bassa rumorosità
- Facilità di pulizia
- Bassi consumi energetici
- Acciaio inox AISI 304/316
- Sabbiatura o satinatura
- Acciaio al carbonio verniciato
- Certificazione ATEX a richiesta

Characteristics

- *High capacity*
- *Simple mantainance*
- *Minimum dimension*
- *Low noise*
- *Easy cleaning*
- *Low energy consumption*
- *Stainless steel 304/316*
- *Sandblasted or satin finished*
- *Painted carbon steel*
- *ATEX certification on request*

Applicazione

Il separatore rotativo è la macchina ideale per svolgere azioni di setacciatura di controllo e raffinazione garantendo uniformità granulometrica ed assenza di impurità nel prodotto trattato.

- POLVERI

Application

The rotary separator is the ideal machine for carrying out control and refinement sifting actions guaranteeing granulometric uniformity and the absence of impurities in the treated product.

- POWDER



Settori di utilizzo - Fields of application

CHIMICO
CHEMICAL

ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

FARMACEUTICO
PHARMACEUTICAL

Funzionamento

Il separatore rotativo è costituito da un albero rotante montato all'interno di un cestello di rete cilindrico. Il materiale da trattare viene alimentato tramite una coclea e, grazie alla rotazione dell'albero, dotato di palette, viene proiettato verso la superficie di setacciatura per effetto della forza centrifuga.

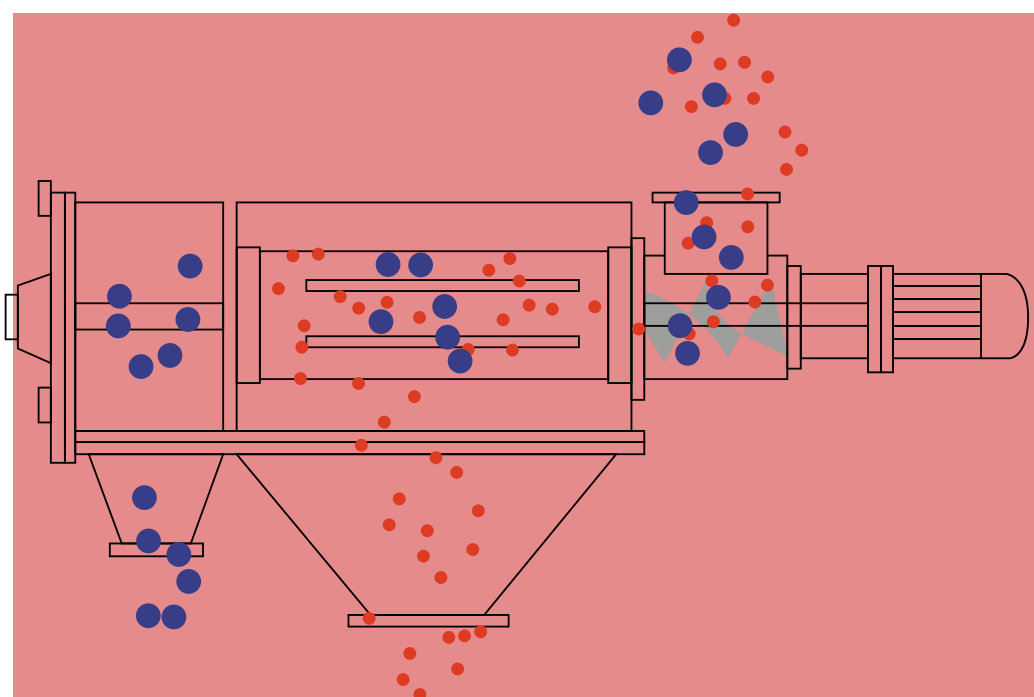
Le particelle più leggere o di dimensioni inferiori alla luce della rete attraversano il cestello e vengono convogliate verso l'uscita del prodotto separato, collocata nella parte inferiore della macchina. Le particelle più grossolane, così come eventuali impurità, proseguono invece lungo il corpo del separatore fino allo scarico dedicato.

Le dimensioni delle bocche di scarico possono essere regolate per adattare la distribuzione del materiale alle specifiche esigenze dell'impianto. La struttura è progettata per garantire elevata robustezza costruttiva, riduzione delle vibrazioni e semplicità di accesso per le operazioni di ispezione e manutenzione, assicurando affidabilità e continuità operativa nel tempo.

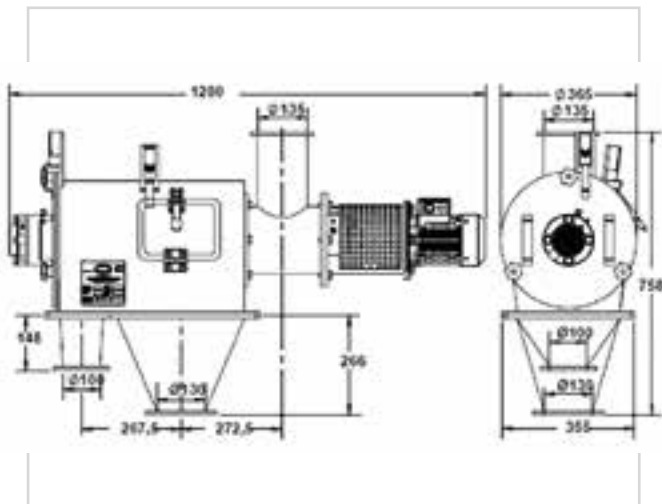
Operation

The rotary separator consists of a rotating shaft mounted inside a cylindrical mesh basket. The material to be treated is fed via a screw conveyor and, thanks to the rotation of the shaft equipped with paddles, is projected toward the screening surface by centrifugal force. Particles that are lighter or smaller than the mesh opening pass through the basket and are conveyed toward the separated product outlet, located at the bottom of the machine. Coarser particles, as well as any impurities, instead proceed along the separator body to the dedicated discharge.

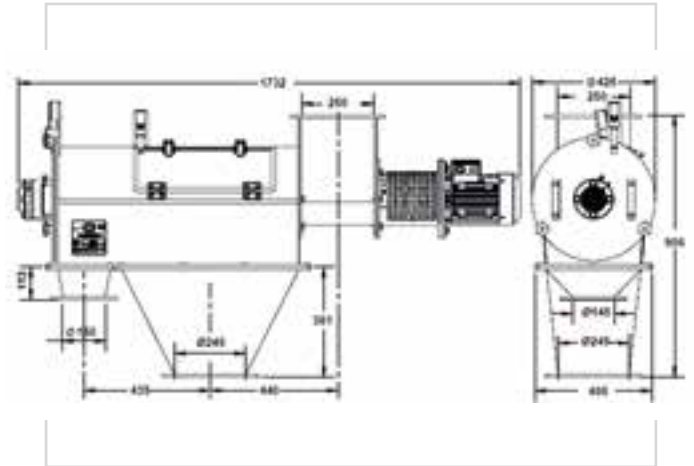
The dimensions of the discharge outlets can be adjusted to adapt the material distribution to the specific plant requirements. The structure is designed to guarantee high construction robustness, vibration reduction, and ease of access for inspection and maintenance operations, ensuring reliability and operational continuity over time.



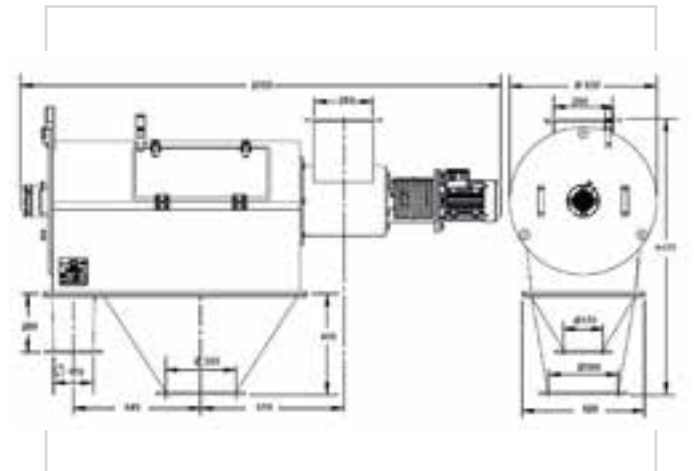
Modelli - Models



MOD. E 390



MOD. E 780



MOD. E 2000

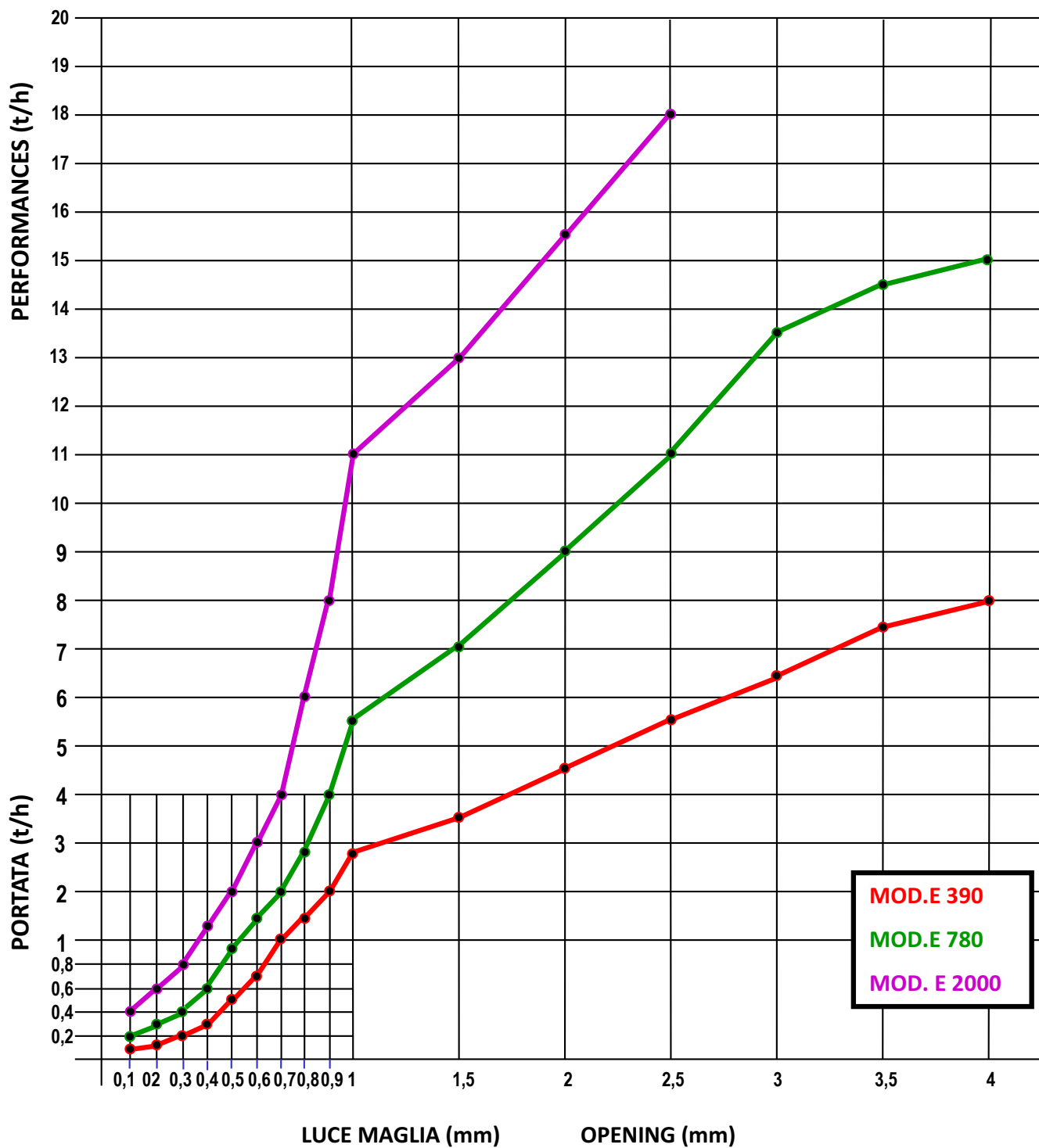
Accessori - Accessories

- SPAZZOLE PULENTI
- RUOTE
- CAVALLETTO
- TAPPO PARZIALIZZATORE

- CLEANING BRUSHES
- WHEELS
- BASE FRAME
- FLOW CONTROL PLUG

Curva di portata

Flow rate curve





ERIMAKI Srl

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

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

www.irimaki.it info@irimaki.it

