



PMI s.r.l. a socio unico

Via Malignani, 25
33050 CASTIONS DI STRADA (UD) • ITALY
Phone: +39.0432.768 440
Fax : +39.0432.769 067
E-mail: info@pmi-srl.it
Website: www.pmi-srl.it



OSCILLATING SCREENS HD



VAGLI OSCILLANTI HD BREVETTATO

I vagli oscillanti tipo HD vengono normalmente applicati per la vagliatura di segature e chips di legno.

VANTAGGI

- Non sono necessari trasporti eccezionali o speciali.
- Le sospensioni idrostatiche sono più durature, efficienti ed economiche dei tradizionali sistemi con elementi elastici.
- Bassissimi costi di manutenzione.
- Minima potenza installata.
- Opere di fondazione leggere.
- Altissimo rendimento di vagliatura, grazie alla elevata velocità di rotazione.
- Semplice e veloce sostituzione dei setacci.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Costruzione completamente innovativa, leggera e modulare.
- Sistema di sospensioni idrostatiche a basso coefficiente d'attrito per il supporto della cassa vagliante.
- Equilibratura superiore e inferiore con contro masse rotanti, che conferiscono alla struttura in movimento un moto esclusivamente rotatorio ed eliminano qualsiasi problema di "beccheggio".
- Movimento rotatorio della cassa vagliante ad eccentricità controllata e regolabile.
- La macchina può essere dotata di 1 o 2 stadi di vagliatura, contenenti ognuno fino a 4 file di setacci.
- Sono ottenibili da 2 a 5 frazioni di materiale vagliato.
- I setacci vengono costruiti in acciaio inossidabile.
- Manichelle flessibili sulle tramogge di carico e scarico per il collegamento ai relativi trasportatori esterni al vaglio.
- Nella cassa vagliante non ci sono sorgenti di innesco proprie di incendi ed esplosioni.

OPZIONI DISPONIBILI

- Setacci con sistema di auto pulizia delle reti.
- Sistema di protezione antincendio.
- Sistema di protezione dalle esplosioni.

OSCILLATING SCREENS HD PATENTED



The HD type oscillating screening sieves are normally used for the screening of wood sawdust and chips.

ADVANTAGES

- Unusual or special conveyors are not required.
- The hydrostatic suspensions are more durable, efficient and cheaper than traditional systems with elastic parts.
- Very low maintenance costs.
- Minimum installed power loading.
- Light foundations required.
- Very high screening performance thanks to the high rotation speed.
- Simple and rapid replacement of sieves.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Completely innovative, light and modular construction.
- System of hydraulic suspension and low friction coefficient for the screen housing support.
- Upper and lower balancers with rotating counterweight that provides the structure only with a rotating motion and eliminates any "pitching" problems.
- Controlled and adjustable rotary movement of the screen housing.
- The machine can have one or two screening stages, each containing up to 4 sieve lines.
- From 2 to 5 fractions of sieved material are obtainable.
- The sieves are made from stainless steel.
- Flexible charging and discharging hoses on the storage hoppers for connection to the related conveyors outside the sieve.
- In the sieve holder there are no fire and explosion ignition sources.

AVAILABLE OPTIONS

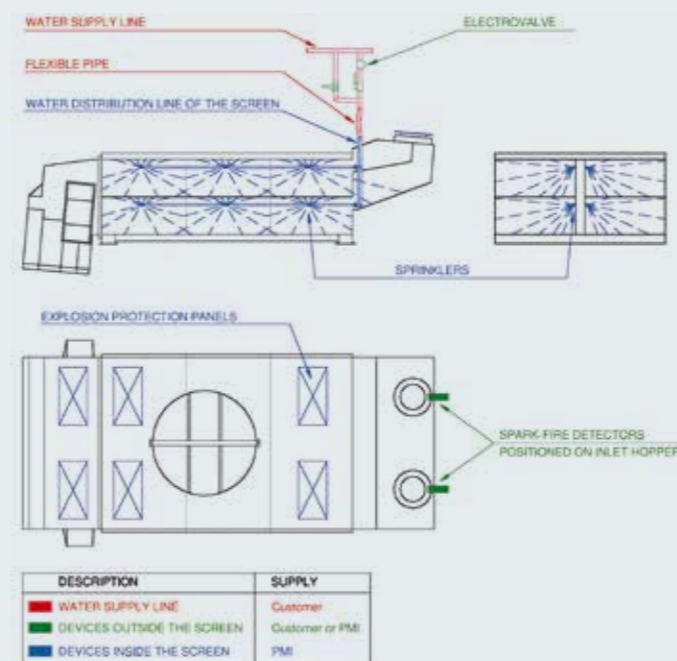
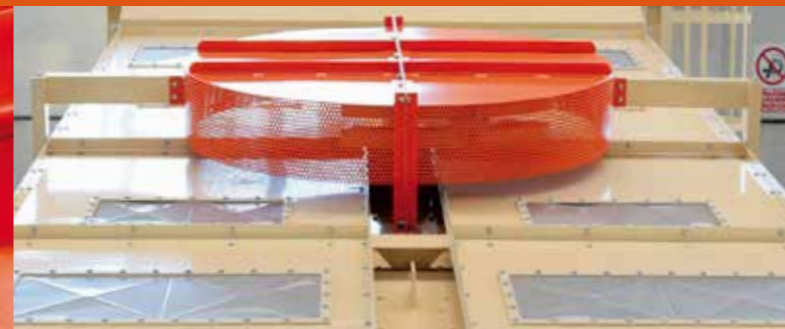
- Self-cleaning screening system.
- Fire-prevention system.
- Explosion prevention system.

SPECIFICHE - SPECIFICATIONS:

Options available
HD-16-4F-SCS1.2.3-FFS-EPS

DESIGNAZIONE-READING KEY:

- Sistema di protezione dalle esplosioni - *Explosion protection system*
- Sistema di protezione anti incendio - *Fire fighting system*
- Setacci autopulenti - *Self cleaning sieves*
- Frazioni di vagliatura (Nr.) - *Screening fractions (Nr.)*
- Superficie vagliante specifica (m²) - *Specific screening surface (m²)*
- Tipo di vaglio - *Screening type*



SISTEMA DI PROTEZIONE DALLE ESPLOSIONI SISTEMA DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

EXPLOSION PROTECTION SYSTEM FIRE FIGHTING SYSTEM



NOTE:

Quantitativi di sprinklers, pannelli di protezione dallo scoppio e sezioni delle condutture dell'acqua saranno definiti in base all'applicazione e alla tipologia del vaglio.

REMARKS:

Sprinklers and explosion protection panels quantity and water piping diameters according to the application and to the type of Screen.