



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



HYDRAULIC SILO EXTRACTORS HSE



Gli estrattori idraulici per silo circolari tipo **HSE** vengono normalmente applicati per l'estrazione di particelle a base di legno, quali: polveri, trucioli, chips, scarti di lavorazione ed in generale quando il processo richiede più di una uscita di scarico.

VANTAGGI

Rappresentano la sintesi di molteplici soluzioni innovative indirizzate all'ottenimento della massima produttività:

- Elevate capacità di estrazione con minima potenza installata.
- Ampio range di estrazione ottenuto controllando le coclee di dosaggio tramite inverter.
- Manutenzione eseguibile anche a silo pieno.
- Adatti per silo di diametro da 4 a 7m.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La macchina è principalmente composta da una struttura metallica raschiante che viene movimentata, da uno o due pistoni idraulici, sul fondo del silo e parallelamente al fondo stesso.

Il movimento del raschiatore provoca la caduta del materiale trattato all'interno di una o più coclee di estrazione, installate nella zona esterna e sottostante.

Le tramogge di collegamento tra il fondo del silo e le coclee sono dotate di indicatori di livello elettronici interfacciati con il sistema di comando dell'estrattore, in maniera di assicurare il riempimento costante dei trasportatori stessi.

Le coclee, normalmente comandate da inverter, sono dotate di alberi con spire a passo e diametro variabile, in maniera di garantire il dosaggio del materiale su ogni utenza a valle dell'impianto e l'uniforme svuotamento del silo.

Circular silo extractors type **HSE** are usually applied to extract wooden particles such as: dusts, shavings, chips, rejects and in general when process requires more than one discharging outlet.

ADVANTAGES

These machines are the synthesis of several innovative solutions directed to obtain the highest productivity:

- High extraction capacity with the lowest installed power.
- Wide extraction range obtained with screw conveyor motors controlled by frequency converters.
- Maintenance possible also with full silo.
- Suitable for silos from 4 to 7m diameter.

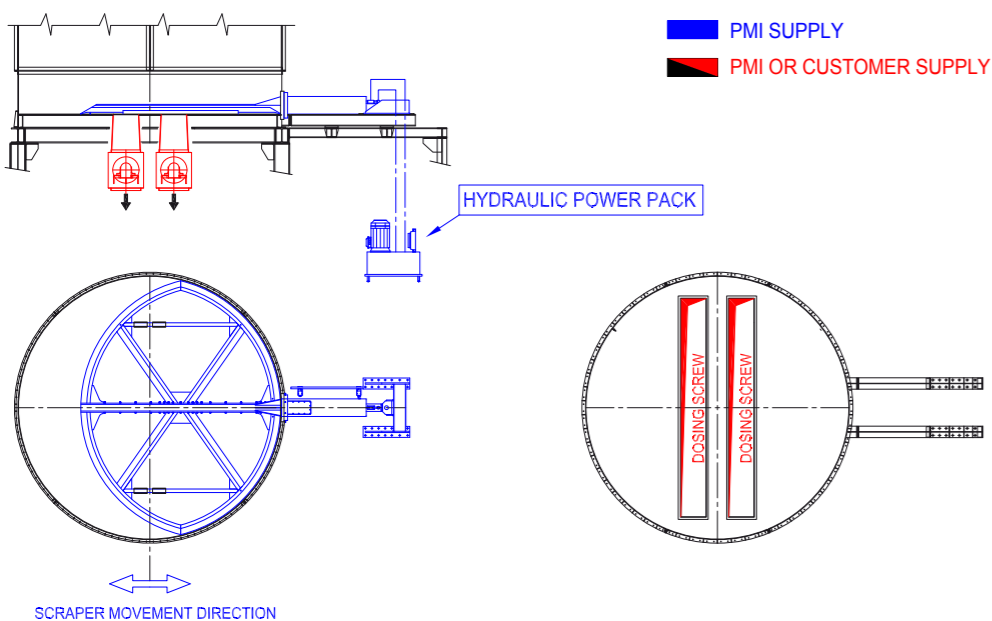
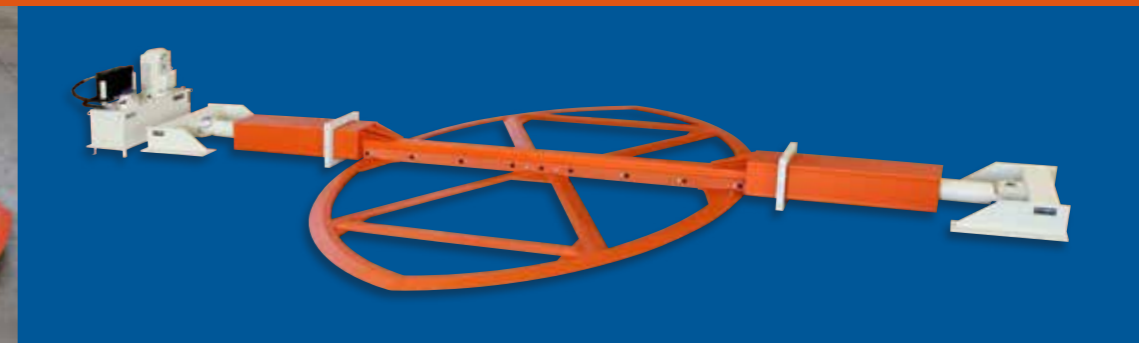
TECHNICAL FEATURES

The machine is mainly composed by a scraping metallic structure moved, from one or two hydraulic cylinders, side by side on the silo bottom. The scraper movement causes the treated material fall inside one or more extracting screws, externally installed in the zone below the silo.

Hoppers connecting the silo bottom and the screw conveyors are equipped with electronic level indicators interfaced with extractor control system, in order to ensure constant feeding of process material handling system.

Those screws, normally controlled with frequency converters, are equipped with variable pitch and diameter spiraled shafts, in order to ensure a constant material flow to downstream plant machines and a regular silo emptying.

SPECIFICHE - SPECIFICATIONS:



TYPE HSE 1P

DESIGNAZIONE MODELLO
MODEL DESIGNATION:

ESEMPIO-EXAMPLE
HSE.5,1-1P-180/1400-30

Gruppo - Group	Diametro Silo - Silo Diameter (m)	Pistoni Idraulici - Hydraulic Pistons (Nr.)	Alesaggio Cilindro - Cylinder Bore (mm)	Corsa Pistone - Piston Stroke (mm)	Potenza Installata - Installed Power (kW)
----------------	-----------------------------------	---	---	------------------------------------	---

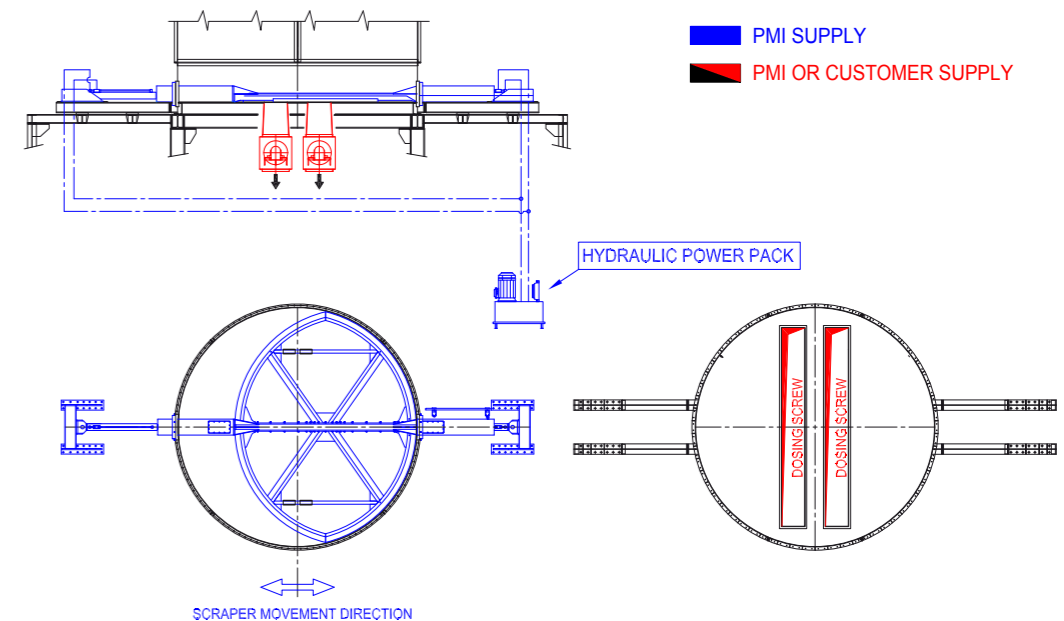
Not binding data. We reserve the right of modification, at any time without prior notice.

TYPE HSE 2P

DESIGNAZIONE MODELLO
MODEL DESIGNATION:

ESEMPIO-EXAMPLE
HSE.5,1-2P-180/1400-30

Gruppo - Group	Diametro Silo - Silo Diameter (m)	Pistoni Idraulici - Hydraulic Pistons (Nr.)	Alesaggio Cilindro - Cylinder Bore (mm)	Corsa Pistone - Piston Stroke (mm)	Potenza Installata - Installed Power (kW)
----------------	-----------------------------------	---	---	------------------------------------	---



Not binding data. We reserve the right of modification, at any time without prior notice.