



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



SILO EXTRACTORS EXTRAPLUS



EXTRAPLUS

Gli estrattori tipo **Extraplus** sono macchine basate sul principio della coclea rotante con lo scarico al centro del silo circolare. Vengono normalmente applicati per l'estrazione di particelle a base di legno, quali: polveri, trucioli, chips, scarti di lavorazione e pellets.

VANTAGGI

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

- Elevate capacità di estrazione con minima potenza installata.
- Estrazione costante e regolare, anche in presenza di materiali fibrosi e compatti e senza demiscelarli.
- Assenza di eventuali flussi spontanei all'interno della tramoggia di scarico.
- Manutenzione ordinaria eseguibile anche a silo pieno.
- Adatti per silo di diametro fino a 25m.

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'albero di estrazione viene comandato da una trasmissione idraulica a circuito chiuso, la quale non richiede alcun inverter per la gestione dei motori elettrici e permette di avere una coppia elevata anche a bassi regimi di funzionamento.

Per applicazioni con materiali particolarmente abrasivi **PMI** prevede dei rivestimenti anti-usura tecnologicamente avanzati applicati sulle superfici di trasporto delle spirali, sulle zone interessate del tubo e sui denti sgretolatori equipaggiati sulla periferia delle eliche.

CAPACITÀ DI ESTRAZIONE

Fino a 800 m³/h*.

*In accordo con il tipo di materiale trattato.



EXTRAPLUS

The **Extraplus** type extractors are machines based on the principle of rotating Archimedes screws with the unloading at the centre of the circular silos. They are normally used for extracting wood-based particles such as: sawdust, shavings, chips, work scrap and pellets.

ADVANTAGES

They represent the amalgamation of many innovative solutions aimed at achieving maximum productivity:

- High extraction capacities with minimum power requirement.
- Constant and uniform extraction even in the presence of fibrous and compacted material and without separating them.
- Absence of any spontaneous flows inside the discharge hopper.
- Routine maintenance can be carried out even on the full silo.
- Suitable for silos up to 25m diameter.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

The extraction shaft is controlled by a closed-circuit hydraulic transmission that does not require any inverter for the management of the electric motors and provides high torque even in low working conditions.

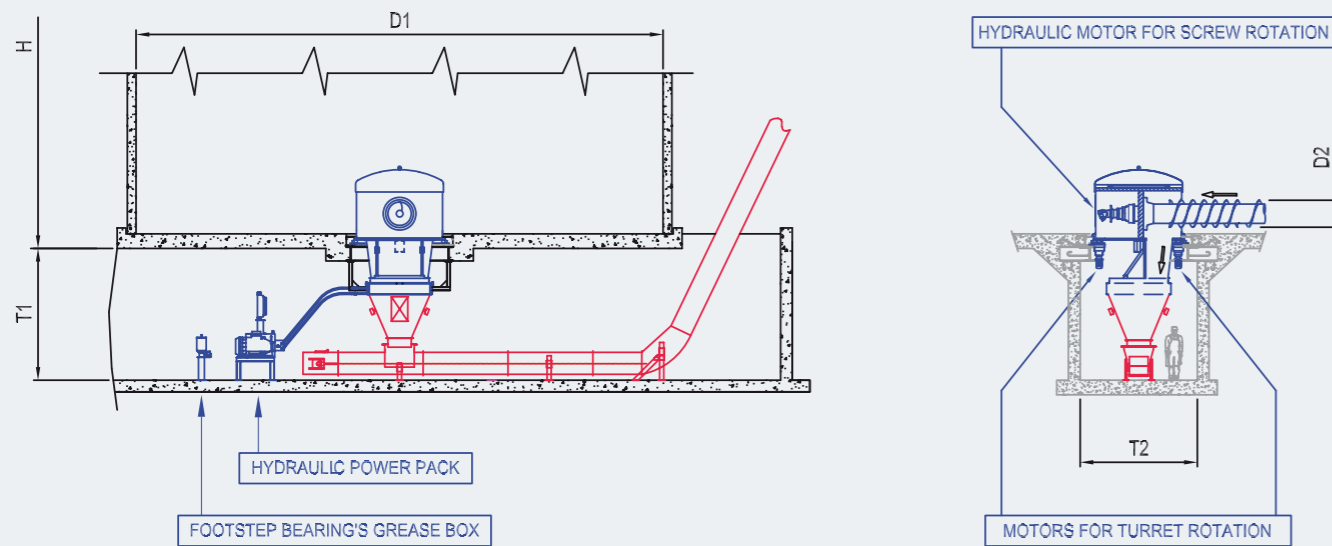
For applications with particularly abrasive materials, **PMI** provides technologically advanced wear-resistant coverings applied to the transport surface of the spirals, on the areas concerning tubing and on the crumbling teeth fitted on the periphery of the screws.

EXTRACTION CAPACITY

Up to 800m³/hr*.

*Depending on the type of material handled.

SPECIFICHE - SPECIFICATIONS:



DESIGNAZIONE MODELLO - MODEL DESIGNATION:

SM.800.25-200-160

ESEMPIO-EXAMPLE

- Potenza Installata - Installed Power (kW)
- Portata - Extr. Capacity (m³/h)
- Diametro Silo - Silo Diameter (m)
- Diametro Coclea - Screw Diameter (mm)
- Gruppo - Group

VOLUME OF SILO (m ³)	OVERAL DIMENSIONS (mm)					WEIGHT OF EXTRACTORS (Kg)
	D1	H	T1	T2	D2	
2000 - 10000	15000-25000	up to 30000	Min. 4500	Min. 4000	650 - 1200	max 22000
Extractor type and installed power will be defined by the constructor on specific demand						
Not binding data. We reserve the right of modification, at any time without prior notice.						

