



SCREEN COMPACTOR (SP)

COMPATTATORE A COCLEA

Compactadore De Tornillo



WORKING PRINCIPLE

- The SP Shaftless screw compactor allows to combine three operations: draining, conveying, compacting.
- The machine consists of three sections: the draining section, usually placed before the hopper where the majority of the water is discharged; the conveying section, that moves the material to the compacting/dewatering section, where both the volume and the weight reduction take place (up to 50%).
- The screw is usually connected directly to the drive system. The working range of the machine is 5° to 35°.

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

- È una macchina combinata utilizzata per il trasporto e la contemporanea compattazione del materiale trasportato.
- La macchina è composta da tre sezioni: la sezione drenante, solitamente posta prima della tramoggia dove viene scaricata la maggior parte dell'acqua; la sezione di trasporto, che porta il materiale alla sezione di compattazione/disidratazione, dove avviene sia la riduzione di volume che di peso (fino al 50%).
- La vite è solitamente collegata direttamente al sistema di azionamento. Il campo di lavoro della macchina è da 5° a 35°.

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- El compactador de tornillo sin fin SP es una máquina para el manejo de cribados y permite combinar tres operaciones en una sola máquina: drenaje, transporte, compactación.
- La máquina consta de tres secciones: la sección de drenaje, generalmente colocada antes de la tolva donde se descarga la mayor parte del agua; la sección de transporte, que traslada el material a la sección de compactación / deshidratación, donde se produce tanto la reducción de volumen como de peso (hasta un 50%).
- El tornillo generalmente se conecta directamente al sistema de transmisión. El rango de trabajo de la máquina es de 5 ° a 35 °.

APPLICATION FIELDS

- Municipal wastewater for sludges and grindings
- Industrial plants
- Papermill
- Food Industry
- Slaughterhouses

CAMPI APPLICATIVI

- Depurazione municipale
- Depurazione industriale
- Industria alimentare
- Industria della macellazione

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Depuración municipal
- Purificación industrial
- Industria de alimentos
- Industria de la matanza



MANUFACTURING FEATURES

Screw

high strength carbon steel or stainless steel AISI 304 / 316

Structure

galvanized iron or stainless steel AISI 304 / 316

Length

the maximum length depends on the overall specifications (power and diameter) and can be up to 20 meters.

Trough Protection

HDPE liner or bolted stainless steel wearing bars.

Drive

the maximum power and depends on the inclination, the flow rate and the length

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Spirale

acciaio al carbonio ad alta resistenza oppure acciaio inox Aisi 304 o 316.

Struttura

è realizzata in acciaio inox Aisi 304 oppure 316 a seconda delle esigenze.

Lunghezza

la massima realizzabile dipende dal diametro della spirale utilizzata, e può arrivare fino a 20 m.

Rivestimento antiusura

polimero HDPE oppure piatti di scorrimento in acciaio.

Motorizzazione

la potenza installata e la velocità di rotazione dipendono dalla configurazione dell'impianto e dal tipo di materiale da trasportare.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Espiral

acero al carbono de alta resistencia o acero inoxidable Aisi 304 o 316.

Estructura

está fabricada en acero inoxidable Aisi 304 o 316 según las necesidades.

Longitud

la máxima alcanzable depende del diámetro de la espiral utilizada, pudiendo alcanzar hasta 20 m.

Revestimiento resistente al desgaste

polímero HDPE o placas deslizantes de acero.

Motorización

la potencia instalada y la velocidad de rotación dependen de la configuración del sistema y del tipo de material a transportar.

