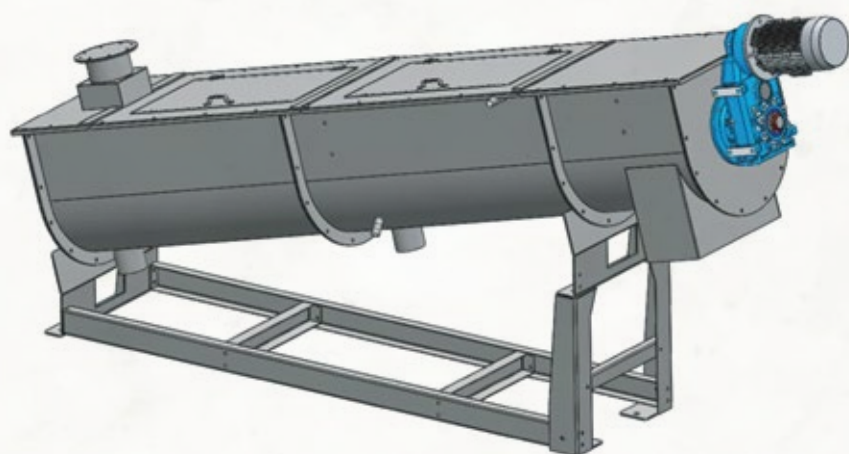




SLUDGE DEWATERING (SD)

PRSSAFANGHI

Deshidratador De Lodos

DESCRIPTION

DESCRIZIONE

DESCRIPCIÓN

- The sludge press SD is designed to dewater the sludge coming industrial wastewater and to obtain a dryness varying from 18 to 25%.
- La pressa per fanghi SD è progettata per disidratare i fanghi provenienti da acque reflue municipali e industriali e ottenere secchezza dal 18 al 25%.
- La prensa de lodos SD está diseñada para deshidratar los lodos de las aguas residuales municipales e industriales y lograr una sequedad del 18 al 25%.
- The sludge is pushed by the conveying screw through the wedgewire drums; during this phase the flocculated sludge loses water thanks to the progressive reduction of the volume of the chamber, which is determined by the special conical shape of the spiral shaft and the variation of the spiral pitch.
- Il fango viene spinto dalla spirale di trasporto attraverso due o più tamburi in wedge wire; durante questa fase il fango flocculato perde acqua grazie alla progressiva riduzione del volume della camera, che è possibile dalla forma conica dell'albero della spirale e della variazione del quest'ultima.
- El lodo es empujado por el bucle de transporte a través de dos o más tambores de alambre en forma de cuña; durante esta fase el lodo flocculado pierde agua gracias a la progresiva reducción del volumen de la cámara, lo que es posible debido a la forma cónica del eje del serpentín y la variación del paso de éste.
- The cleaning system, which operates both from inside and outside the drums, keeps the wedge wire clean and efficient.
- Il sistema di lavaggio, che funziona sia all'interno che all'esterno dei tamburi, mantiene il wedge wire pulito ed efficiente.
- El sistema de lavado, que funciona tanto dentro como fuera de los tambores, mantiene limpio y eficiente el wedge wire.

MANUFACTURING FEATURES

Structure:

- Stainless Steel AISI 304
- Stainless Steel AISI 316

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo:

- Stainless Steel AISI 304
- Stainless Steel AISI 316

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Estructura:

- Stainless Steel AISI 304
- Stainless Steel AISI 316

AVAILABLE SIZES / MODELLI DISPONIBILI/MODELOS DISPONIBLES

MODEL	WEIGHT (KG)	POWER (KW)
200	500	0.55
400	800	0.55
400L	1200	0.55
700	2350	1.1

Notice: the actual performance depends on the type of sludge and the concentration of solid

TYPICAL PROCESS DIAGRAM / DIAGRAMMA TIPICO DI PROCESSO/ DIAGRAMA DE PROCESO TÍPICO

