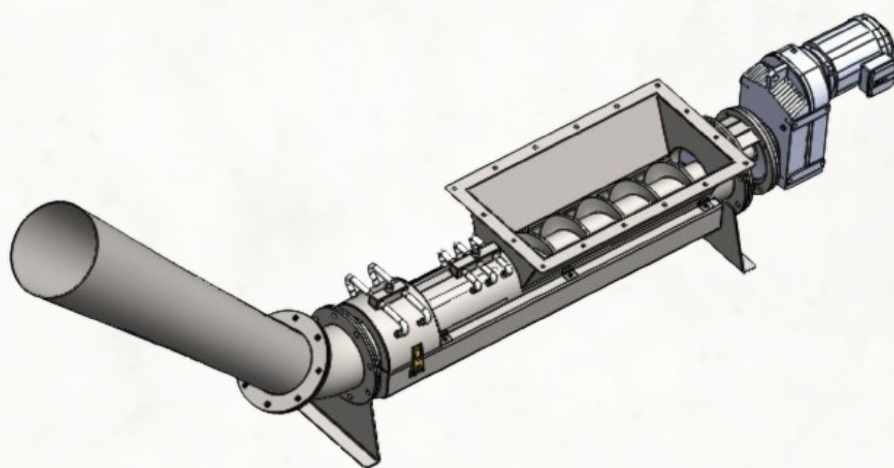




WASH PRESS (ESP)

COMPATTATORE LAVATORE

Tornila Compactador Y Lavador

WORKING PRINCIPLE

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- The ESP screw compactor combine two operations: wa-shing, compacting screenings.
- It can be placed directly under the screen or fed with a conve-yor.
- The machine consists of inlet hopper connected with a tubu-lar section (draining section) with a perforated bottom for water discharge; The hopper can be equipped with a supple-mentary washing system in or-der to increase the organic matter removing.
- Along the transport section, a nozzles system performs the screenings washing, until the compacting section.
- The compacting counterforce is realized by means of a "trunk" shaped discharge tube.
- The high compacting rate and the screenings washing allows to reduce disposal costs and odour problems
- Il compattatore modello ESP combina due operazioni: dre-naggio e compattazione dei gri-gliati. Il compattatore può esse-re posizionato direttamente sot-to la griglia oppure alimentato da un convogliatore.
- Si compone di una tramoggia di ingresso collegata ad un truo-golo tubolare che realizza il dre-naggio dell'acqua. La tramoggia può essere dotata di un sistema di lavaggio supplementare per realizzare una più alta rimozio-ne delle sostanze organiche contenute nei grigliati.
- Lungo il trasporto è posizionato un sistema di lavaggio ad ugelli, per lavare i grigliati fino alla zo-na di compattazione.
- La forza di compattazione è realizzata da un tubo di scarico conformato a "proboscide".
- L'ottimo lavaggio dei grigliati e l'alto grado di compattazione (fino al 60%) raggiunto consen-tono di ridurre i problemi di o-dore e i costi smaltimento.
- El tornillo compactador y lava-dor Modelo ESP combina dos operaciones: lavado y compac-tación de desechos. Puede colo-carse directamente debajo de la criba, con una tolva de diseño adecuado, o alimentarse con una cinta transportadora.
- La máquina consta de una tol-va de entrada conectada a un tubular (sección de drenaje) con un fondo perforado para el dre-naje del agua; la tolva se puede equipar con un sistema de lava-do adicional para aumentar la eliminación de materia orgáni-ca.
- A lo largo del tramo de tran-sporte, un sistema de boquillas realiza el lavado de los tamices, hasta el tramo de compacta-ción.
- La contrafuerza de compacta-ción se realiza mediante un tubo de descarga en forma de una "proboscis".
- La alta tasa de compactación y el alto grado de lavado de las rejillas, permite reducir los co-stos de disposición y los proble-mas de olores.

APPLICATION FIELDS

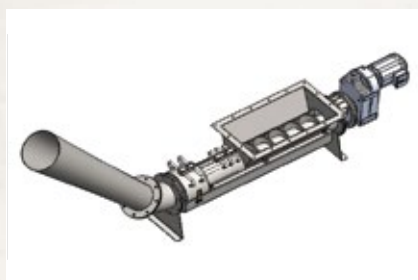
- Municipal wastewater for slu-dges and grindings
- Industrial Plants

CAMPI APPLICATIVI

- Depurazione municipale
- Impianti industriali

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Depuración municipall
- Plantas industriales



MANUFACTURING FEATURES

MOC

stainless steel AISI 304 / 316

Screw

high strength carbon steel,
stainless steel AISI 304 -316

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Materiale di costruzione

Aisi 304/316

Spira

acciaio al carbonio ad alta
resistenza o INOX 304/316

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Estructura

Acero inoxidable Aisi 304 o 316

Espiral

acero al carbonio de alta
resistencia; Acero inoxidable 304 o
316.

STANDARD MODELS

MODEL	SCREW	HOPPER
ESP 200	DN200	variable
ESP 300	DN300	variable
ESP 400	DN400	variable

MAIN ADVATAGIES

- High screenings compacting a-chieve (up to 60%)
- Odour problems reduction
- Disposal costs reduction
- Easy installation
- Low and easy maintenance requi-red (no weldments required)
- Fields of Application
- Municipal wastewater
- Industrial plants

PRINCIPALI VANTAGGI

- Alto grado di compattazione
- Riduzione dei problemi di odore
- Riduzione dei costi di smaltimento
- Facile installazione
- Ridotta manutenzione
- Facilità di manutenzione (non so-no necessarie saldature)

VIENTAJES PRINCIPALES

- Alto grado de compactación
- Reducción de problemas de olo-res.
- Reducción de los costos de elimi-nación
- Fácil instalación
- Mantenimiento reducido
- Fácil mantenimiento (no requiere soldadura)

