



EXTERNALLY FED DRUM (EFD)

GRIGLIA AD ALIMENTAZIONE ESTERNA/ROTOSTACCIO

Tamiz Rotativo De Alimentacion Externa



WORKING PRINCIPLE

- EFD: is a rotating drum screen fed from the outside, suitable for a variety of applications, from the municipal wastewater treatment to the industrial processes.
- It consists of a drum, wedgewire made, placed in rotation by a drive, and a tank divided in two parts: inlet (in the back) and discharge at the bottom.
- The tank in the back of the unit is provided with an overflow that allows the water to flow over the rotating drum. In this way solid particles remain on the drum and are removed by the scraper placed opposite side.
- A washing system placed inside the rotating drum helps to detach the screenings from the drum.

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

- EFD: è una griglia a tamburo rotante alimentata dall'esterno, adatta ad innumerevoli applicazioni.
- Si compone di un tamburo messo in rotazione da un motore e di una vasca divisa in due parti: ingresso e scarico.
- La parte di ingresso posteriore permette all'acqua di distribuirsi uniformemente sul tamburo, così da le particelle vengano catturate e poi rimosse da una lama posta all'opposto dell'ingresso.
- Un sistema di lavaggio interno al tamburo aiuta a staccare completamente le particelle un attimo prima che arrivino alla lama.

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- EFD: es una rejilla de tambor giratorio alimentada desde el exterior, apta para innumerables aplicaciones.
- Consta de un tambor girado por un motorreductor y un depósito dividido en dos partes: entrada y salida.
- La parte de entrada trasera permite que el agua se distribuya uniformemente en el tambor, de modo que las partículas sean capturadas y luego eliminadas por una cuchilla ubicada frente a la entrada.
- Un sistema de lavado dentro del tambor ayuda a desprender completamente las partículas justo antes de que lleguen a la cuchilla.

MANUFACTURING FEATURES

MOC: Stainless Steel AISI 304 / 316
Protections: Removable Covers
Wedge wire mesh: 0.25 to 2.5 mm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura: Aisi 304/316
Protezione: Coperchi Rimovibili
Wedge wire: 0.25-2.5 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Estructura: Aisi 304/316
Protección: Fundas Extraíbles
Wedge wire: 0,25-2,5 mm

APPLICATION FIELDS

- Municipal wastewater for sludges and grindings
- food industry
- Slaughterhouses
- Industrial plants

CAMPI APPLICATIVI

- Depurazione municipale
- Filtrazione acque reflue industriali
- Macelli
- Impianti industriali

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Depuración municipal
- Filtración de aguas residuales de la industria alimentaria
- Mataderos
- Instalaciones industriales

