



INTERNALLY FED DRUM SCREEN (IFD)

GRIGLIA AD ALIMENTAZIONE INTERNA

Tamiz Rotativo De Alimentación Interna

WORKING PRINCIPLE

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- Is a screen fed from the inside, self-cleaning, suitable for a variety of applications, from the municipal wastewater treatment to the industrial processes.
- E' una griglia alimentata dall'interno, autopulente, adatta per una varietà di applicazioni, dalla depurazione civile ai processi industriali.
- Es un tamiz alimentado desde el interior, autolimpiante, apta para una variedad de aplicaciones, desde el tratamiento de aguas residuales municipales hasta los procesos industriales.
- It consists of a drum, which can be perforated plate or wedge wire, placed in rotation by a drive.
- È costituita da un tamburo, che può essere realizzato in lamiera forata o wedge-wire, messo in rotazione da un azionamento.
- Consiste en un tambor, que puede ser de chapa perforada o de wedge wire, colocado en rotación mediante un accionamiento.
- The inlet pipe ends inside the drum and a special distributing system allows to distribute the wastewater along the drum. A double washing system allows to unclog the filtering media.
- L'acqua entra dalla tubazione di ingresso e viene distribuita sulla parete filtrante tramite un distributore. Il tamburo viene pulito da un sistema di lavaggio ad ugelli ad alta pressione.
- El agua entra por la tubería de entrada y se distribuye en la pared filtrante a través de un distribuidor. El tambor se limpia mediante un sistema de lavado de boquillas de alta presión.
- Screenings are conveyed to the outlet by means of a screw welded inside the drum.
- La spirale interna trasporta le particelle catturate (grigliato) verso l'uscita.
- La espiral interna lleva las partículas capturadas (rejilla) hacia la salida.

APPLICATION FIELDS

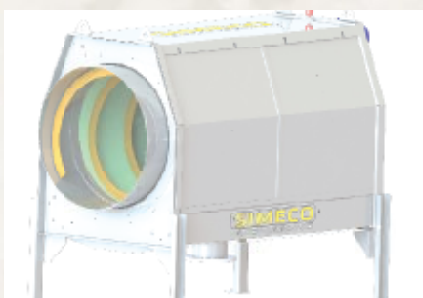
- Wastewater
- Industrial plants

CAMPI APPLICATIVI

- Pre trattamento acque reflue
- Impianti industriali in genere

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aguas residuales
- Plantas industriales



MANUFACTURING FEATURES

Moc

stainless steel AISI 304 / 316

Protections

removable covers

Washing System:

n°2 with nozzles

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura

aisi 304/316

Protezione

coperchi removibili Sistema di lavaggio: doppio, con ugelli

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Estructura

Acero inoxidable Aisi 304 o 316

Protección

fundas extraíbles

Sistema de lavado

doble, con boquillas

