



STEP SCREEN (STH)

GRIGLIA A GRADINI

Tamiz De Escalera



WORKING PRINCIPLE

- The step screen consists of a filtration area made with two sets of alternated lamellas with a predetermined spacing.
- One set is fixed and the other set is moving, driven by a chain system.
- Both fixed and moving lamellas are shaped like a stair.
- The lamellas hold the particles, creating an occlusion that generates a rise in the up-stream level; at this point movable lamellas start moving, moving upward the particles until they reach the discharge chute.
- In order to reduce the overall weight, usually the upper lamellas are made of HDPE. Upon request they can be manufactured all in SS.

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

- La griglia a gradini consiste di una superficie filtrante realizzata con due serie di lamelle alternate con una spaziatura predeterminata.
- Un set è fisso e l'altro è in mobile, azionato da un sistema a catena.
- Le lamelle sono a forma di scala.
- Le lamelle trattengono le particelle, creando un'occlusione che genera un aumento del livello a monte; a questo punto lamelle mobili iniziano a muoversi, spostando verso l'alto le particelle fino a raggiungere lo scivolo di scarico.
- Al fine di ridurre il peso complessivo, di solito le lamelle superiori sono fatte di HDPE. Su richiesta possono essere realizzati tutti in SS.

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- El tamiz de escalera consiste en un área de filtración hecha con dos juegos de laminillas alternas con un espaciado predeterminado.
- Un conjunto es fijo y el otro es móvil, operado por un sistema de cadena.
- Las laminillas tienen forma de escalera.
- Las laminillas retienen las partículas, creando una oclusión que genera un aumento en el nivel arriba; en este punto las láminas móviles comienzan a moverse, moviendo hacia arriba las partículas hasta que llegan al conducto de descarga.
- Para reducir el peso total, las lamina superiores suelen estar hechas de HDPE. A pedido, todos se pueden hacer en SS.

APPLICATION FIELDS

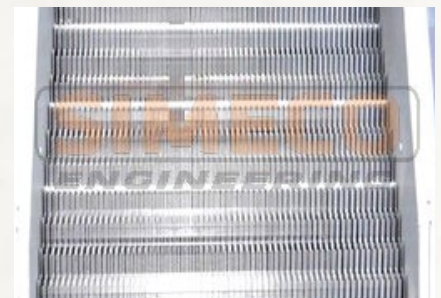
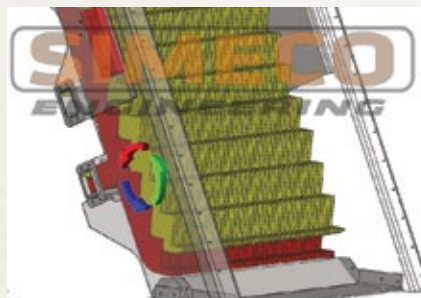
- Wastewater
- Industrial plants

CAMPI APPLICATIVI

- Pre trattamento acque reflue
- Impianti industriali in genere

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aguas residuales
- Plantas industriales



MANUFACTURING FEATURES

MOC

stainless steel AISI304 / 316

Standard Inclination

56°

Drive

depends on the screen's

dimension

maximum installed power is 2.2
KW

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Materiale di costruzione

Aisi304/316

Inclinazione Standard

56°

Potenza

dipende dalle dimen-sioni

Griglia

la potenza massima è comunque
2.2 KW

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Material de construcción

Aisi 304/316

Inclinación estándar

56 °

Potencia

depende del tamaño de la

parrilla

sin embargo, lapotencia máxima
es de 2.2 KW