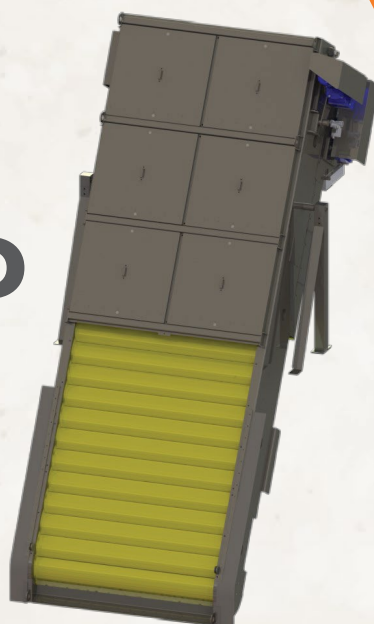




**PERFORATED
PLATE SCREEN**
GRIGLIA A TAPPETO FORATO



WORKING PRINCIPLE

The PPS consists of a filtration area made with perforated plate panels with a predetermined perforation. The panels are moved by a double chain (on each side of the screen frame). The panels hold the particles, thus create an occlusion that generates a rise in the upstream level; when the upstream water level reaches a pre-set level, the motor starts so the panels move toward the discharge.

A rotating brush system and a spray bar ensure the complete cleaning of the panel during the screenings discharge.

MANUFACTURING FEATURES

MOC: stainless steel AISI 304 / 316

Length: the maximum length depends on the overall specifications **Standard**

Inclination: 45-75°

Drive: the maximum power depends on the inclination, the flow rate and the length required

APPLICATION FIELDS

- Wastewater
- Industrial plants

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

la PPS consiste in una area di filtrazione realizzata mediante piastre forate con foratura predeterminata. I pannelli sono mossi da una coppia di catene (una per lato della macchina) azionate da un motoriduttore. I pannelli trattengono le particelle, che creano così una occlusione che genera un innalzamento del livello dell'acqua; a questo punto parte il motore che muove i pannelli verso lo scarico. I pannelli scaricano il materiale mediante una spazzola rotante e un getto di acqua.

Un sistema a braccio meccanico garantisce la completa pulizia del pettine durante lo scarico del grigliato

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Materiale di costruzione: Aisi 304/316

Lunghezza: dipende dalla specifica applicazione

Inclinazione Standard: 45-75°

Potenza: dipende dalle dimensioni della griglia

CAMPI APPLICATIVI

- Pre trattamento acque reflue
- Impianti industriali in genere

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

El PPS consta de una zona de filtración realizada con paneles de chapa perforada con una perforación predeterminada. Los paneles se mueven mediante una doble cadena (a cada lado del marco de la pantalla). Los paneles retienen las partículas, creando así una oclusión que genera un ascenso en el nivel superior; cuando el nivel del agua aguas arriba alcanza un nivel preestablecido, el motor arranca y los paneles se mueven hacia la descarga.

Un sistema de cepillo giratorio y una barra pulverizadora aseguran la limpieza completa del panel durante la descarga del cribado.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

MOC: acero inoxidable AISI 304 / 316

Longitud: la longitud máxima depende de las especificaciones generales

Inclinación estándar: 45-75°

Tracción: la potencia máxima depende de la inclinación, el caudal y la longitud requerida

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aguas residuales
- Plantas industriales

CHAINS

Chains are manufactured with the same material (steel grade) of the main case and can have the rollers made by stainless steel or teflon to ensure low noise

CATENE

Le catene sono costruite dello stesso materiale del corpo della griglia e possono avere i rulli in acciaio inossidabile oppure in teflon per garantire la massima silenziosità di funzionamento

CADENAS

Las cadenas se fabrican con el mismo material (grado de acero) de la caja principal y pueden tener rodillos de acero inoxidable o teflón para garantizar un bajo nivel de ruido.

PERFORATION / FORATURA

	3	5	8	10
MODEL/ MODELLO	FLOW RATE m³/m – PORTATA m³/m			
500	650	690	960	1080
700	950	970	1350	1500
1000	1300	1380	1930	2160
1200	1550	1650	2300	2500
1400	1600	1950	2400	3100
1600	1750	2100	2800	3300
1800	2200	2450	3800	4100

Flow Rate For Meter of Screen /Portata Per Metro Di Griglia

