



MULTIRAKE BAR SCREEN (MBS)

GRIGLIA SUBVERTICALE A BARRE

Reja De Barras Automatica

WORKING PRINCIPLE

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- The multirake bar screen consists of a filtration area made with bars with a predetermined spacing.
- The bars hold the particles, thus creating an occlusion that generates a rise in the upstream level; at this point go into action combs operated by chains, which remove the screenings and bring them to the discharge point.
- A mechanical arm system ensures the complete cleaning of the comb during the screenings discharge.
- La griglia a barre consiste in una area di filtrazione realizzata da barre con spaziatura predeterminata.
- Le barre trattengono le particelle, che creano così una occlusione che genera un innalzamento del livello dell'acqua; a questo punto entrano in azione i pettini azionati dalle catene, che rimuovono il grigliato e lo portano fino al punto di scarico.
- Un sistema a braccio meccanico garantisce la completa pulizia del pettine durante lo scarico del grigliato.
- Reja de barras Modelo MBS consta de un área de filtración realizada con barras con un espaciado predeterminado.
- Las barras sostienen las partículas, creando así una oclusión que genera un aumento en el nivel de aguas arriba; en este punto entran en acción peines (rastrillos) accionados por cadenas, que quitan los cribados y los llevan hacia el punto de descarga.
- Un sistema de brazo mecánico asegura la limpieza completa del peine durante la descarga de los cribados.

APPLICATION FIELDS

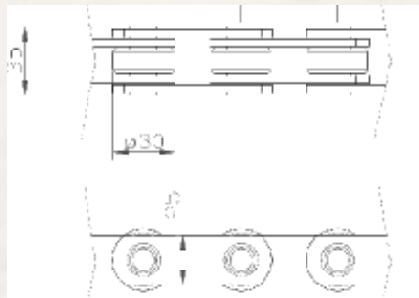
- Wastewater
- Industrial plants

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

Length

the maximum length depends on the overall specifications and can be up to 20 m.

Standard Inclination

75°

Drive

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Materiale di costruzione

Aisi 304/316

Lunghezza

dipende dalla specifica applicazione, potendo raggiungere anche i 20 m

Inclinazione Standard

75°

Potenza

dipende dalle dimensioni della griglia

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Estructura

Acero inoxidable Aisi 304 o 316

Longitud

Depende de la aplicación, pudiendo alcanzar los 20 m de ancho

Inclinación estándar

75°

Potencia

depende de la inclinación, de la caudal y del tamaño de la rejilla.

CHAINS

CATENE

CADENAS

- 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
- 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
- Las cadenas están hechas del mismo material que el cuerpo de la reja y pueden tener rodillos de acero inoxidable o teflón para garantizar un funcionamiento silencioso máximo.

