

Diseñado para Proteger. Construido para Rendir.™



Diseño e Ingeniería Propia. Estamos muy orgullosos de nuestros productos y servicios, así como nuestra capacidad de suministrar equipos para una gran variedad aplicaciones de remoción de solidos en sistemas de agua potable y de aguas residuales. Nuestra atención se centra en el diseño y construcción de equipos de alta calidad especiales para cada aplicación. La confiabilidad, calidad, rendimiento y valor de nuestros productos y servicios son incomparables en la industria.

Tamaños de abertura. Ofrecemos rejillas, cadenas de enlace, mallas y paneles peforados en acero inoxidable, así como de UHMWPE. Nuestras rejillas pueden adaptarse a caudales desde 100 GPM a más de 100 MGD con aberturas de 0.5 mm a 300 mm.

Aplicaciones

Aguas Residuales Municipales

- Obras de captación en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
- Protección de Biorreactores de Membrana (MBR)
- Cárceles e Instituciones correccionales
- Cribado de lodos y residuos sépticos
- Caudales combinados con Aguas Pluviales
- Estaciones de Bombeo
- Plantas Paquete

Procesos Industrial

- Toma de agua para enfriamiento Generación de energía
- Remoción de incrustaciones en torres de enfriamiento
- Protección de sistemas de riego
- Tomas de agua cruda
- Refinerías de Petróleo y Uranio

Aguas Residuales Industriales

- Protección de Biorreactor de Membrana
- Procesamiento químico
- Procesamiento de Alimentos
- Pulpa y Papel
- Plantas de manufactura
- Textileras
- Mineria

Aaua Potable

- Protección de Biorreactores de Membrana (MRR)
- Proteccion de Plantas de Desalinización y Osmosis Inversa
- Tomas de agua cruda
- Remoción de Algas
- Canales de drenaje
- Aguas Pluviales

Aperturas	Enlace	Perforado	Malla	Barra
	1-75 mm	1-9 mm	0.5-25 mm	5-300 mm

Equipo	Enlace	Perforado	Malla	Barra
Tamiz Central Great White Shark				
Reja Automática Bull Shark				
Reja Automática Rastrillos Múltiples Tiger Shark				
Tamiz Escalera Sawshark				

Mecanismos- de Descarga	Enlace	Perforado	Malla	Barra
Cepillo Estático o Rotativio				
Rociado				
Rebose				
Cuchillo de aire				
Escobilla				



Reja Automática Bull Shark

Los modelos Bajos Caudales, Original, Trabajo Pesado, Trabajo Súper Pesado y Descarga Frontal tienen capacidad para un amplio rango de caudales en aplicaciones municipales, industriales, institucionales y obras de toma. Su construcción completamente en acero inoxidable y las superficies de desgaste de UHMWPE proporcionan años de funcionamiento sin problemas. Los mecanismos de descarga húmedos o secos aseguran una limpieza continua de las rejillas. El sello de bajo perfil limita la derivación de caudal alrededor de la rejilla, y la extremadamente fuerte y reforzada construcción de la rejilla reduce las pérdidas de carga muy por debajo de los estándares de la industria. Con ángulos de montaje de 60° - 90°, la rejilla puede girar dentro del canal para permitir el paso sin restricción del caudal cuando sea necesario. El diseño de alto caudal y gran remoción de sòlidos son características particulares de esta versátil rejilla y la hacen ideal para nuevas aplicaciones o plantas que necesitan actualizaciones.

Tamiz Central Great White Shark

Los modelos Tamiz Central Great White Shark fueron evaluados recientemente y se estableció que tienen una tasa de captura más alta que todas las cribas de banda disponible en el mercado. Muy bajas pèrdidas de carga, rejillas extremadamente resistentes y bien reforzadas, hacen esta criba de flujo central (entrada en el centro, salida lateral) y de doble flujo (entrada lateral, salida centro) adecuadas para muchas aplicaciones, incluyendo la protección de las membranas. Múltiples modelos están diseñados para manejar bajos y altos caudales de aguas residuales con aberturas de 0.5 - 25mm. También pueden ser incorporadas en estaciones de recepción de residuos sèpticos.





Compactador y Lavador de Sólidos Whitetip Shark, Lavador de sólidos Thresher Shark, Tornillo Sin Fin de Transporte de Sólidos Spinner Shark, Compactadores Ram & Compuerta

Diversas opciones de remoción de los residuos sólidos retenidos por las rejillas, que pueden ser adaptadas para recibir, transportar, lavar,

deshidratar y compactar los residuos sólidos antes de descargarlos en un contenedor apropiado o ensacarlos. Su construcción en acero inoxidable ofrece una solución duradera para



satisfacer o exceder los cada vez más estrictos requisitos para la disposición de residuos.

Desarenador Vortex y Clasificador de Arenas Sand Shark

Disponibles para instalación sobre o bajo el nivel del suelo para remoción eficaz, eficiente y económica de arenas o gravillas, con capacidad de hasta 70 MGD.Nuestro sistema de vórtice incluye un cabezal con transmisión



de engranajes y un impulsor plano en el interior del recolector de arenas. Disponibles con opciones de bomba de arenas o sistema neumático para transportar las arenas recolectadas hacia el ciclón hidráulico y al clasificador.

Tamiz Escalera Sawshark

La Tamiz Escalera Sawshark es para bajos caudales con aplicacion en plantas de tratamiento con canales abiertos. Aperturas en tamaños desde 2.5 mm a 9 mm.

De operación hidráulica sencilla, sin arrastre y con descarga positiva sin escobillas o rociadores.



Características y Beneficios Especiales

Utilizando nuestra experiencia en cientos de instalaciones diseñaremos sus equipos específicamente para que satisfagan de la mejor manera los requerimientos de su aplicación. Proveemos equipos con funcionabilidad y confiabilidad superior debido a que son fabricados completamente en nuestra planta para cada aplicación, con una variedad de opciones, accesorios y servicios que incluyen:

Opciones

- ✓ Accionamientos eléctricos, hidráulicos y unidades a prueba de explosión
- Aceros inoxidables 304, 316 y aceros inoxidables especiales

Accesorios

Controles

- Protección contra congelamiento
- Bombas y filtros

Servicios

- Ingeniería especial para cada aplicación
- ✓ Puesta en marcha y entrenamiento en fábrica
- Piezas de repuesto y servicios de re-manufacturación





www.hydro-dyne.com