

Aqua Guard[®]

Sistema Original de Filtrado Autolimpiante
para Instalación en Canales

Protección inigualable con elementos o placa perforada para los equipos instalados en su Planta de Tratamiento

- Miles de instalaciones
- Rejilla diseñada para cada aplicación
- Consumo de energía muy bajo
- Bajos costos de mantenimiento

Confiabilidad en Cribado Fino

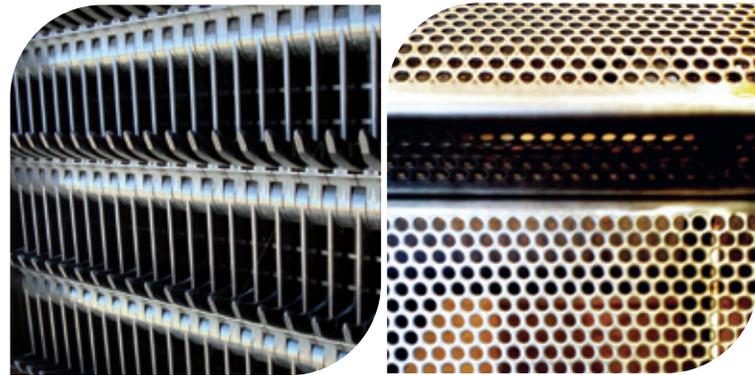
La rejilla Aqua Guard® utiliza un sistema único de elementos filtrantes diseñados para eliminar automáticamente una amplia gama de sólidos encontrados en los canales de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales. Los elementos, montados sobre una serie de ejes paralelos, forman una banda móvil sinfín que recolecta, traslada, y descarga sólidos mayores en tamaño que el espaciamiento de los elementos.

Funcionamiento Eficiente

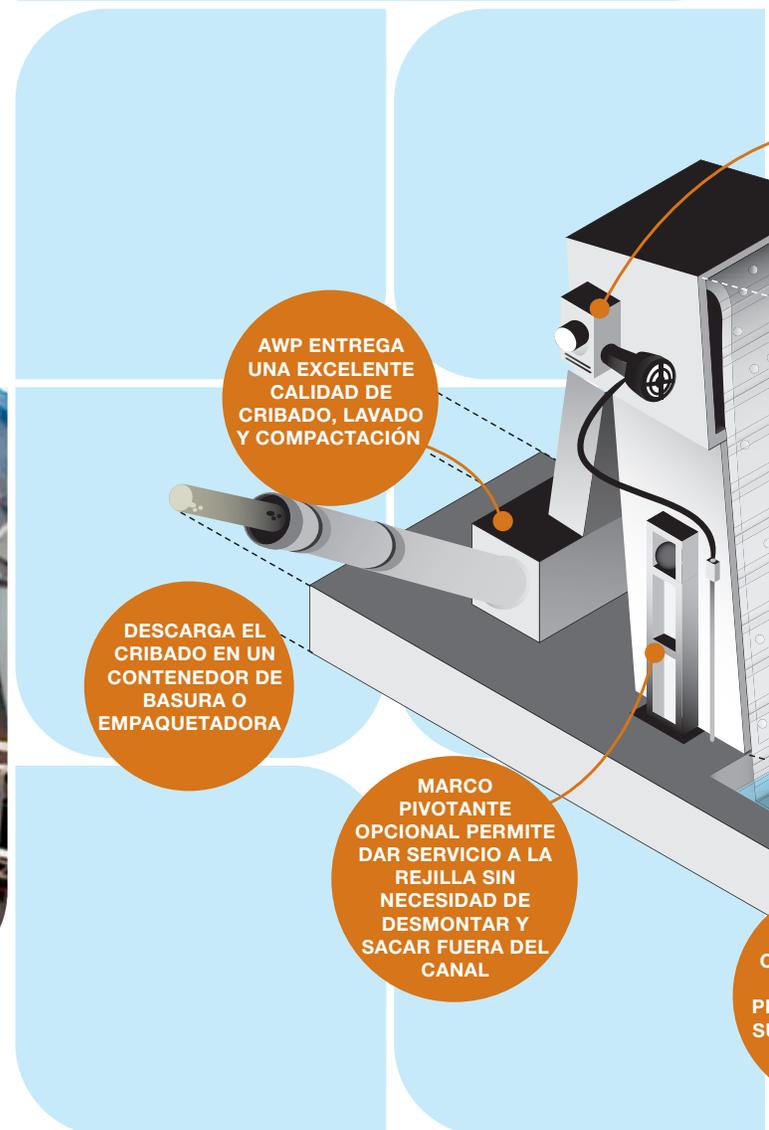
Los sólidos que son removidos son trasladados por la banda hacia la parte superior para ser descargados en la parte posterior de la unidad. Dos etapas de cribado, grueso y fino, se logran en la parte delantera y posterior o hueca de la banda de elementos, resultando en pérdidas de carga de las más bajas en la industria.

Rendimiento Confiable

Con más de 6,000 instalaciones en todo el mundo, un sinfín de aplicaciones y millones de horas de operación, Parkson ofrece confiabilidad, longevidad y un rendimiento superior.



Parkson ofrece una línea completa de sistemas de cribado, lavado, compactación y transporte.



Medios de Placas Perforadas ("PF")

La rejilla Aqua Guard® PF utiliza placas de acero inoxidable perforadas para eficientemente remover sólidos de aguas municipales e industriales. Construida en base a la plataforma Aqua Guard®, la cual ha sido probada por el tiempo, la AG-PF está a la vanguardia en tecnología de cribado.

La Ventaja AG-PF

Los paneles PF están diseñados con un ancho escalón adicional para proporcionar capacidad de carga superior y 20% más de área, resultando en una pérdida de carga menor que la de rejillas de elemento tradicional. Las placas de acero inoxidable perforadas también proporcionarán una mayor protección bajo condiciones de bajo flujo o venidas de agua.

Muy Altas Tasas de Captura

El Aqua Guard® PF es la opción ideal para aplicaciones que exigen tasas altas de eliminación de sólidos en aplicaciones municipales e industriales.

Características y Beneficios

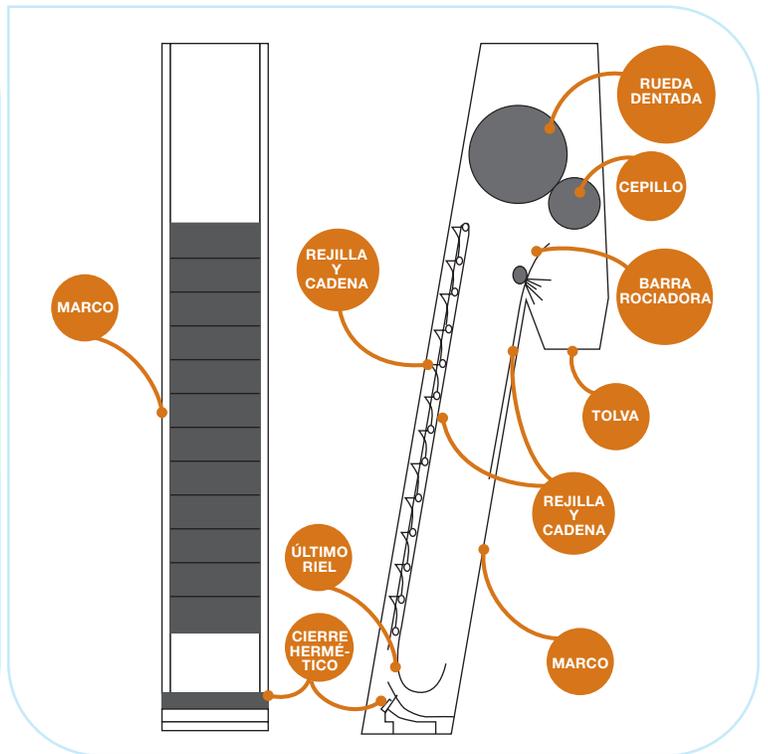
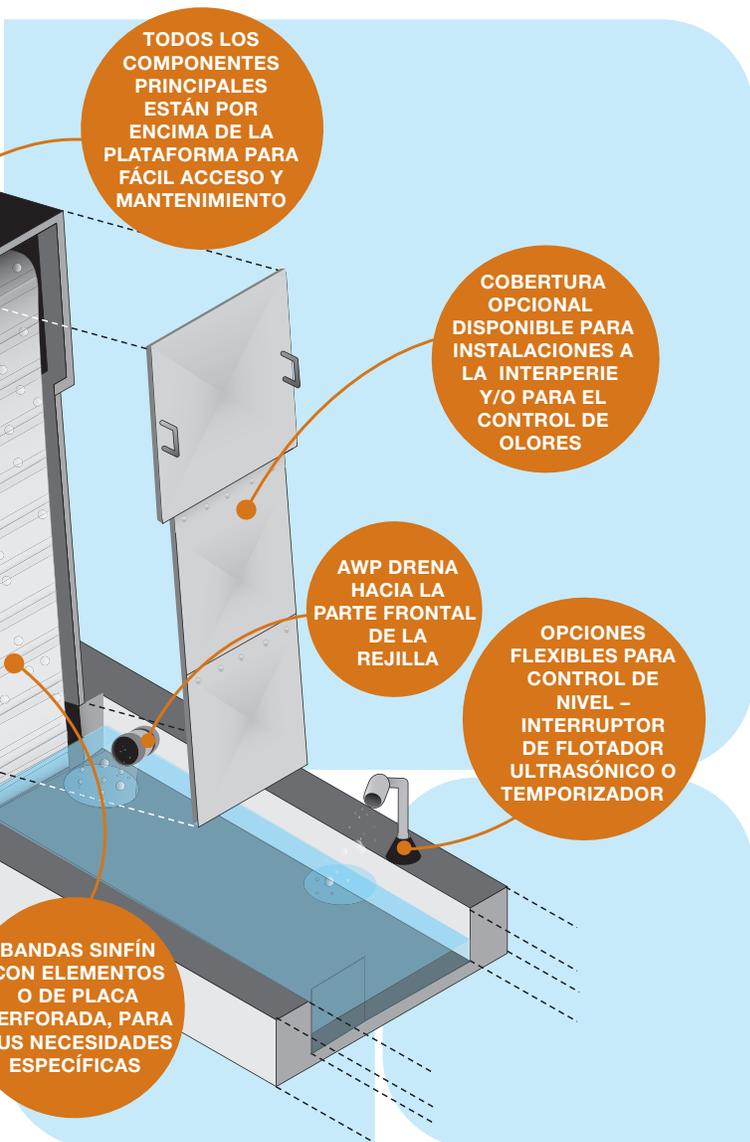
- No posee rodamientos sumergidos
- Bajo consumo de energía
- Autolimpiante
- Maneja flujos de hasta 150 MGD/unidad
- Diseño pivotante opcional
- Se suministra completamente ensamblada
- No se ancla al canal
- Diseño con elementos o placa perforada
- Habilidad de construir pre capa

Bajo costo de operación y facilidad de mantenimiento

Alta capacidad

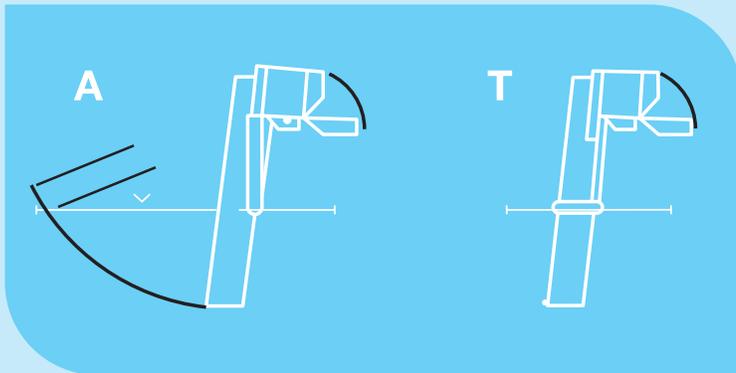
Facilidad de instalación

Alta tasa de captura



Familia Aqua Guard®

Ya sea con Elementos o con rejilla Perforada (PF) para una aplicación determinada, Parkson tiene el equipo óptimo para obtener un rendimiento de cribado superior.



Disponible en Dos Estilos

Estilo A – Diseño pivotante
 Estilo T – Fijado sobre el canal

Estilos disponibles para todos los modelos: Estándar, Para Trabajo Pesado, y Placa Perforada



Parkson le Proporciona un Sistema Completo

El Aqua WashPress de diseño propio de Parkson se puede adicionar fácilmente para lograr un eficiente lavado y compactación de sólidos.

Parámetros de Diseño

	Modelo MN	Modelo S	Modelo PF
	(Estándar)	(Para trabajo pesado)	Placa Perforada
Mínimo Ancho del Canal (in.)	12	24	12
Máximo Ancho de Rejilla (in.)	66	108	108
Perdida de Carga Maxima de Diseño (in.)	10	24	24
Apertura Típica de la Rejilla	1/8 - 5/8 (in)	1/8 - 1 1/4 (in)	1/8 - 1/4 (in)
	3 - 15 (mm)*	3 - 30 (mm)*	3 - 6 (mm)*
Ángulos de Inclinación Disponibles	60° / 75° / 85°	60° / 75° / 85°	60° / 75° / 85°

*otras aperturas disponibles



Fort Lauderdale
Chicago
Montreal
Mumbai

1.888.PARKSON
technology@parkson.com
www.parkson.com