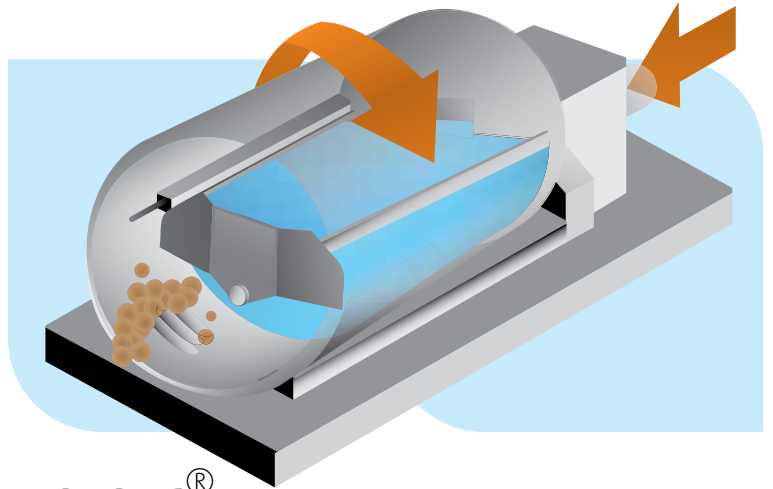




La construcción con alambre tipo cuña maximiza la captura de sólidos



Hycor[®] Rotoshear[®]

Rejillas rotatorias de malla de alambre tipo cuña y alimentación interna

La rejilla Hycor[®] Rotoshear[®] es un filtro fino de alta capacidad desarrollado hace más de dos décadas. A lo largo de todos estos años se han implementado nuevas mejoras a su diseño;. Se ofrecen diez modelos con diversas características. Los tamaños de los orificios varían entre 0,25 y 2,5mm (0,010" y 0,100"), con capacidades hidráulicas de entre 450 y más de 13.000 GPM (102 y 2955 m³/h). El material estándar es acero inoxidable 304, también están disponibles en grados 316 y L.

Gracias a que la rejilla Rotoshear[®] tiene gran capacidad y diversas funciones, es la mejor opción para el filtrado eficiente de aguas residuales y para mejorar la recuperación de derivados en un sinnúmero de aplicaciones. Se ofrecen modelos de servicio pesado. Uno de ellos, utilizado en un rastro, maneja 25 toneladas húmedas por hora.

En PTARs, la unidad Rotoshear[®] se considera como un filtro fino para el tratamiento primario y constituye una tecnología

alternativa que reemplaza a los clarificadores. Los centros de procesamiento de carne, de alimentos, curtidurías, fábricas textiles, plantas petroquímicas y centros de reciclaje lo utilizan para la recuperación de productos y el tratamiento de aguas residuales. Las papeleras lo utilizan para la recuperación de fibras y para el manejo de rechazos.

Funcionamiento altamente eficiente

La unidad Rotoshear[®] es un filtro cilíndrico de malla de alambre tipo cuña con sistema rotativo y alimentación interna que funciona con mínima demanda de personal. El caudal fluye hacia la caja de entrada. y cae en cascada por los vertederos, haciendo contacto con dos lados del cilíndrico. A medida que el caudal escurre, los sólidos quedan atrapados y el líquido pasa a través del filtro hacia el proceso. Los deflectores del cilindro desplazan los sólidos a lo largo para su descarga. La unidad está equipada con barras rociadoras para su limpieza.

La construcción con malla de alambre tipo cuña maximiza la captura

El Rotoshear® está fabricado con una malla de alambre tipo cuña de acero inoxidable calidad 304, reconocida por su capacidad para manejar fibras, sólidos grasosos y altas concentraciones de SST sin taponamiento. Gracias a su resistencia a la corrosión y durabilidad, ofrece años de servicio. El cilindro está íntegramente rodeado por una armadura de inoxidable para mayor estabilidad y duración. Pero la malla es sólo parte de la historia. Existe una relación exacta entre el tamaño de la caja de entrada y la longitud del cilindro, lo cual crea una zona de secado que permite el drenaje libre del material filtrado a medida que se dirige hacia la salida.

Alta capacidad

La caja de entrada de la unidad estándar es un tipo de cuba abierta con un doble vertedero que maneja fácilmente grandes caudales. También posee un tipo de caja de entrada “medlow,” con fondo más plano, diseñada para manejar sólidos pesados o grandes en caudales medios a bajos en aplicaciones industriales.

Sistema de transmisión por piñones y cadenas diseñado para una durabilidad prolongada

La unidad funciona con transmisión positiva, donde la cadena de acero resistente e inoxidable como opción impulsa al filtro. La opción del sistema de lubricación de cadena con bomba auto-lubricante y con aplicador en la pista guía brinda un rendimiento constante de la cadena con atención mínima. Todo el funcionamiento está impulsado por un moto-reductor – en tamaños de ½ a 5 HP. Disponible con motores a prueba de explosión.

Opciones automáticas

El Rotoshear® demanda muy poca atención del operador, y con los paneles de control y válvulas solenoides opcionales, la unidad puede equiparse de manera que se encienda y apague de forma automática. Los rociadores pueden configurarse para realizar lavados automáticos a intervalos temporizados.

Instalación rápida y fácil

Las unidades Rotoshear® estándar se entregan armadas – sólo las tuberías, la energía y el agua requieren conexiones en el sitio. Y están disponibles con opciones para una instalación más simple. Estas opciones incluyen bridas, patas y bandejas de drenaje, y se ofrecen tapas para los extremos para el control de olores.

Limpieza por rociadores automáticos

La unidad Rotoshear® posee dos sistemas rociadores separados: un rociador interno para la limpieza de la superficie de filtrado del cilindro, y un sistema rociador externo para mantener limpios los orificios. Las barras rociadoras de muchas de las unidades poseen conectores de acción instantánea, facilitando su acceso, colocación y limpieza de boquillas.

Seguro y fácil de usar para el operador

Los equipos Hycor® están diseñados para brindar seguridad y proteger al operador. Todas las partes giratorias, tales como ruedas con muñones y cadenas, están totalmente cerradas. El filtro está protegido con cubiertas. En el caso de que dichas cubiertas se levanten con el equipo en funcionamiento, los interruptores desconectan el motor. Las aberturas para lubricación brindan fácil acceso para el engrase de ruedas y almohadillas del estabilizador. La abertura para limpieza permite limpiar y secar cuidadosamente la caja de entrada.

Dimensiones de Filtros (en pulgadas)

Modelo	Longitud	Ancho	Altura	Hp
HRS2448DV	91½	50½	41½	½ (.37)
HRS3648DV	95	58½	53½	½ (.37)
HRS3672DV	119	58½	53½	½ (.37)
HRS4860	Véase Ingeniería			
HRS4872	Véase Ingeniería			
HRS6072DV	145	82	81	1 (.75)
HRS6096DV	174	82	81	11/2 (1.11)
HRS60120DV	194½ (4940)	90 (2286)	80½ (2045)	2 (1.5)
HRS60160DV	235¾ (5988)	87 (2210)	80½ (2045)	2 (1.5)
HRS80160DV	247½ (6287)	107 (2718)	100½ (2553)	3 (2.2)



Fort Lauderdale
Chicago
Montreal
Dubai

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