

Criba catenaria de barras



Especificaciones técnicas

Rango de flujo:	Flujos hasta 3286 lps (75 MGD)
Dimensiones:	Estándar o especial
Ancho del canal:	Desde 305 mm (1')
Angulo de inclinación:	75° (típicamente)
Tamaño de aperturas:	Desde 6 mm (1/4")
Material de construcción:	Acero inoxidable, acero al carbon y otras aleaciones

MARK CT™

El mejor diseño en cribas catenarias de barras

La tecnología de cribado catenario con barras ofrece un rendimiento superior para caudales bajos y altos, con gran volumen de material orgánico. Lo que separa la criba catenaria **Mark CT™** de **S&L SCHLOSS™** de otras, es su diseño único e ingeniería en elementos críticos como: diseño de cadena exclusivo, materiales de construcción superiores, y rastrillos que combaten los problemas creados por sólidos difíciles de reducir y material de gran tamaño.

Por definición, el estilo catenario incluye menos piezas que sufren desgaste, en comparación con otros tipos de cribas de barras, debido a que no posee engranes o rodamientos. Junto con otras características de diseño de **S&L SCHLOSS™**, la criba **Mark CT™** demuestra ser la más duradera en la industria.

Características y beneficios

- Ensamblaje y tecnología de precisión **S&L SCHLOSS™**.
- El diseño catenario elimina la necesidad de engranes o rodamientos inferiores.
- La cadena (con patente pendiente) limita articulaciones o uniones de forma linear.
- Diseño reforzado que provee durabilidad superior.
- Diseño con rastrillos especiales para la remoción de paños desechables.
- Mantenimiento sencillo realizado a nivel del piso.
- Opciones para cubiertas y sistemas de compresión de sólidos removidos.



Tecnología avanzada para
pretratamiento

Criba catenaria de barras Mark CT™



Criba Mark CT™ en bodega
antes del embarque.

Criba catenaria de barras para
la remoción frontal de material
sólido grueso.

Opción para compactación/lavado
y cubierta integral, incluyendo
calefacción y aislamiento térmico.



Para consultas, visite
SmithandLoveless.com



Smith & Loveless, Inc.

Web: SmithandLoveless.com
Teléfono: 001 (913) 888-5201
Fax: 001 (913) 888-2173



Opciones de compactación/ lavado / transporte:

S&L SCHLOSS™ Tecnología avanzada para tratamiento ofrece a la industria de tratamiento de agua, una amplia selección en tecnología de cribado, incluyendo una extensa gama de equipos de compactación y lavado: compactadores de tornillo y cabezal hidráulico rotativo. La imagen derecha muestra un tornillo rotativo en una criba **Mark CT™**.



Esquema del sistema Mark CT™

Detalles del esquema

1 Motor

Montaje frontal al reductor de velocidad de eje hueco, ubicado an un lado de la cubierta. VFD empleado típicamente para extender la vida útil de la cadena.

2 Engrane(s)

Ubicado específicamente en la parte superior de la criba eliminando la necesidad de engranes inferiores y reduciendo el desgaste de las piezas.

3 Cadena

Diseño ANSI de alta resistencia, resistente al calor, y anticorrosiva. Su diseño de enlace (patente pendiente) limita la unión o articulación linear en una dirección.

4 Rastrillo

Conectado a una o dos cadenas, rastrillos múltiples siguen una trayectoria parecida a una pista de carreras. Su enganche al fondo de la rejilla, mueve y desplaza el material cribado hacia arriba de la rejilla y la placa fija hacia la abertura de descarga. Diferentes opciones de rastrillos están disponibles incluyendo rastrillos de dientes afilados y bordes rectos afilados.

5 Anaqueel de barras

Las barras son rectangulares y en sección transversal. Los tamaños de aperturas disponibles empiezan en 6mm (1/4").

6 Placa fija

Disponible en varios tipos de acero inoxidable y otras aleaciones.

7 Conducto de descarga 8 Controles (no mostrados) (opcional)

Una amplia gama de compactadores y transportadores están disponibles. Dependiendo de su necesidad, podría ser cubierto como protección contra la intemperie.

Dependiendo de la aplicación y su ubicación, se ofrecen gabinetes de control en diseño NEMA 4X, NEMA 7, NEMA 12, IP55 e IP65.

