

## Criba fina con tornillo

### Especificaciones Técnicas

Capacidad de Flujo:	Flujos hasta de 12 MGD (525 lps)
Dimensión de la Criba:	Estándar o especial
Ancho del Canal:	Hasta aproximadamente 760 mm (30")
Angulo de inclinación:	35°
Tamaño de aperturas:	Desde 1 mm
Material de construcción:	Acero inoxidable, acero al carbón y otras aleaciones

# MARK XV-A™

## Sistema de alta eficiencia para aplicaciones de bajo a mediano caudal

La criba con tornillo **Mark XV-A™** es diseñada para aplicaciones con caudales bajos y medianos ofreciendo un cribado fino superior a bajo costo. Su diseño robusto, combina una criba tipo cesta inclinada y estacionaria con un tornillo transportador y un cepillo espiral externo para su limpieza. La criba tipo cesta incorpora una placa perforada (recomendada) o malla de alambre, mientras que el tornillo transportador de alta eficiencia incrementa su durabilidad y su vida de servicio, comparada con otros diseños importados sin tornillo. El material es lavado y deshidratado en un compactador adaptable de operación eficiente.

La forma de diseño de la criba fina con tornillo de **S&L SCHLOSS™** enfatiza los materiales de construcción óptimos para reducir ciclos de tensión y fatiga y prevenir bloqueos.

### Características y beneficios

- Sistema de cribado fino diseñado para flujos de hasta 525 lps (12 mgd), dependiendo de la abertura para sólidos.
- Cesta tamizada o perforada para optimizar la captura.
- Inclinación de 35° para maximizar el área de cribado y minimizar la pérdida de presión en el sistema.
- Cepillo S&L SCHLOSS diseñado para limpieza de la criba tipo cesta.
- Material durable para la fabricación del equipo entre los cuales está el acero inoxidable, acero al carbón y otras aleaciones.



Tecnología avanzada para  
pretratamiento

Criba fina con tornillo Mark XV-A™



Mark XV-A™

Cribado fino para flujos bajos  
y medianos con un tamiz  
perforado (ranurado). Opción  
para compactación y lavado  
de sólidos



Para consultas, visite  
[SmithandLoveless.com](http://SmithandLoveless.com)



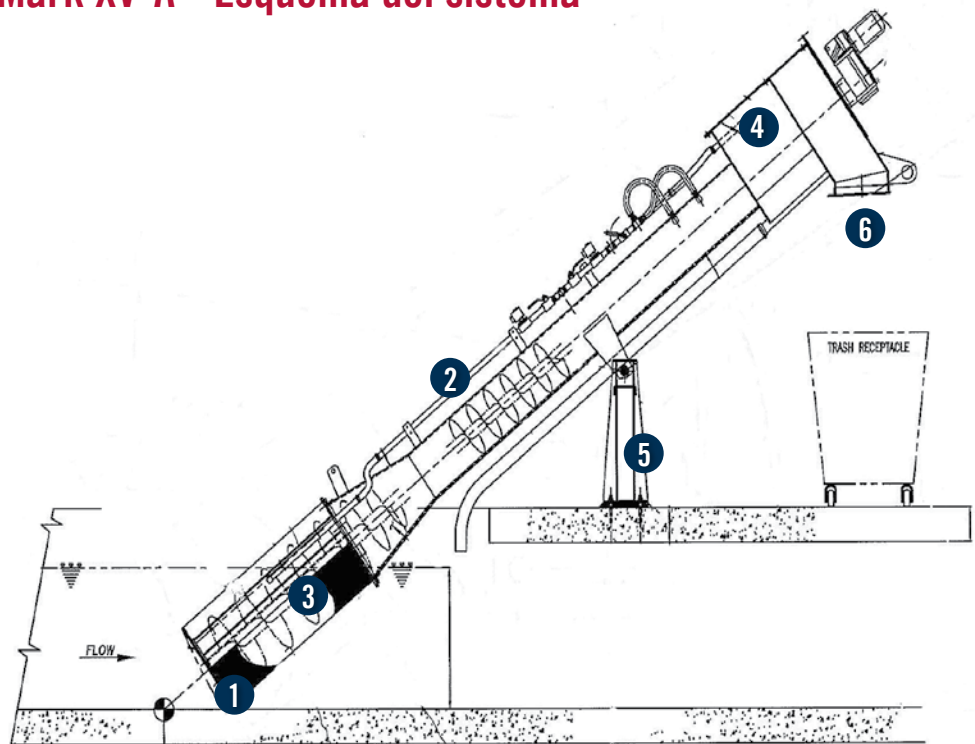
Smith & Loveless, Inc.

Web: [SmithandLoveless.com](http://SmithandLoveless.com)  
Teléfono: 001 (913) 888-5201  
Fax: 001 (913) 888-2173



La criba tipo canasta perforada  
Mark XV-A™ de S&L SCHLOSS™ es  
limpiada eficientemente por los cepillos  
espirales integrados al tornillo.

Mark XV-A™ Esquema del sistema



Detalles del esquema

- 1 Criba cesta.**  
Canasta con tamiz ranurado diseñada con un cepillo limpiador de gran eficiencia.
- 2 Barra de rociado.**  
Chorros de agua lavan el material sólido mientras es transportado por el tornillo.
- 3 Transportador con eje central.**  
Levanta el material sólido removido, mientras su cepillo integrado limpia la cesta.
- 4 Zona de compactación.**  
El material cribado es compactado para reducir el contenido de agua antes de ser descargado.
- 5 Soporte de apoyo giratorio.**  
Permite la opción de levantar la criba cesta del canal.
- 6 Embolsador (opcional).**  
Los sólidos pueden ser embolsados para reducir su olor y simplificar su eliminación
- 7 Protección térmica (Opcional, no mostrada en el esquema).**  
Calefacción y aislamiento térmico; opciones para zonas con temperaturas bajas.
- 8 Controles (No mostrados en el esquema).**  
Gabinetes de control tipo NEMA 4X, NEMA 12, IP55 o IP65 con PLC o de lógica de relés. Opciones de incluir interfases HMI ó SCADA y gabinetes de control local NEMA 7, disponible.