

CRIBA DE TAMBOR ROTATORIO ALIMENTADA INTERNAMENTE



La criba de tambor rotatorio alimentada internamente que es altamente eficiente ofrece un bajo uso de agua de servicio y un bajo consumo de energía al mismo tiempo que maximiza la eficiencia de la criba.

CARACTERÍSTICAS

- Construcción robusta de acero inoxidable
- Completamente cerrada
- Los sólidos se transportan positivamente al punto de descarga
- Facilidad de mantenimiento
- Instalación en interiores o a la intemperie
- El sistema integral automático de sobreflujo con alarma y salida separada impide la contaminación de efluente filtrado
- Diseños múltiples de tubería de influente para diferentes aplicaciones
- Perforaciones de 1 a 3 mm. Otros tamaños disponibles cuando se solicite

BENEFICIOS

- Bajo uso de agua de servicio debido al sistema de limpieza del tambor con diseño especial
- Más robusto y eficiente que los diseños de alambre de cuña
- Bajo consumo de energía
- Bajos costos de mantenimiento
- No hay sellos ni ranuras que permitan el desvío o bypass de sólidos



KUSTERS WATER
a division of KUSTERS ZIMA



Entrada de sobreflujo



Completamente cerrado con una construcción robusta de acero inoxidable



Sistema de limpieza con cepillo

APLICACIONES

Cribado de aguas residuales

Deshidratación de lodos

Industrial de Pulpa y Papel

Protección de Bioreactores de Membrana (MBR)

Industria de procesamiento de alimentos

MATERIAL DE CONSTRUCCION

Tambor: Acero inoxidable 304 o 316

Cuerpo de la criba: Acero inoxidable 304 o 316

Tubo de entrada: Acero inoxidable 304 o 316

Cubiertas de acceso: Termoplástico ABS moldeado o acero inoxidable

Cepillo: Polietileno

Barra rociadora: Acero inoxidable 304 o 316

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El influente al tambor se controla mediante diferentes diseños de tubería de entrada, en base al tipo de material procesado y el caudal requerido, que distribuyen el influente sobre un área grande del tambor para asegurar el uso eficiente del área perforada del tambor. A medida que gira el tambor, los líquidos cribados pasan a través de las perforaciones en el tambor para caer en la canaleta de recolección de agua situada abajo del tambor y luego se descargan. Los sólidos se retienen dentro del tambor y se deshidratan a medida que se mueven al extremo elevado del tambor mediante las rastras helicoidales internas. Después los sólidos se descargan en un contenedor de basura, un transportador o un compactador. El tambor perforado se limpia continuamente mediante un cepillo por fricción. También se incluye una barra rociadora externa con toberas para permitir una limpieza intermitente por rociado según se requiera.

Para más información llame al **205-987-8976**
o visite el sitio **kusterswater.com**



KUSTERS WATER
a division of KUSTERS ZIMA

Water and Wastewater Equipment by: **WASTE-TECH HI-TECH**