

# ESPEADOR DE TAMBOR ROTATORIO



## PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El influente al tambor se controla mediante una caja de entrada de distribución de flujo, en base a la concentración del influente y al caudal requerido, que distribuye el influente sobre un área grande del tambor para asegurar el uso eficiente del área perforada del tambor. A medida que gira el tambor, el líquido pasa a través de las perforaciones en el tambor para caer en la canaleta de recolección de agua y sale por abajo de la criba. Los sólidos se retienen y espesan dentro del tambor y se deshidratan a medida que se mueven al extremo elevado del tambor mediante un transportador sinfín interno. Luego los sólidos espesados se descargan.



*Lodo espesado*



*Distribución y rastras internas*

## CARACTERÍSTICAS

- Construcción robusta en acero inoxidable
- Completamente cerrada
- Los sólidos se transportan positivamente al punto de descarga
- Facilidad de mantenimiento
- Instalación en interiores o a la intemperie
- Sistema integral automático de sobreflujo con alarma
- Sistema de lavado de rocío
- Sistema de limpieza con cepillo



*Sistema de mezclado químico*

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Tambor: Acero inoxidable 304 o 316
- Cuerpo: Acero inoxidable 304 o 316
- Tubo de entrada: Acero inoxidable 304 o 316
- Cubiertas de acceso: Termoplástico ABS moldeado
- Cepillo: Polietileno
- Barra rociadora: Acero inoxidable 304 o 316



*Sistema de limpieza con cepillo*

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**