

ACCUPAC®

Sedimentadores Tubulares



Ciudad de Myrtle Beach, South Carolina



Planta de Tratamiento de Aguas de Sha Tin, Hong Kong, China



Costillas estructurales

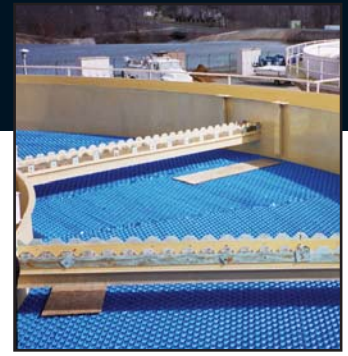


**Certificación
ANSI/NSF 61**

AccuPac®

Sedimentadores Tubulares Series 6000 mejoran la eficiencia de la planta y la calidad en la clarificación del agua en aplicaciones para agua potable y para aguas residuales.

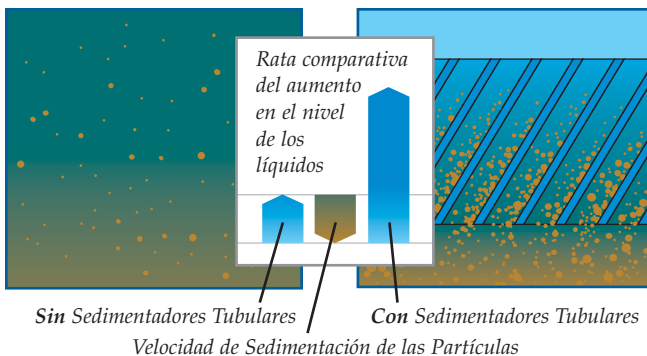
**BRENTWOOD
INDUSTRIES**



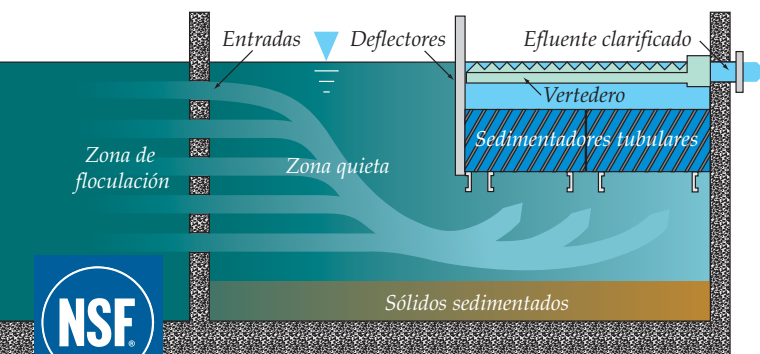
New Jersey-American Water Co.
Tinton Falls, New Jersey

¿POR QUÉ SEDIMENTADORES TUBULARES?

Los sedimentadores tubulares Brentwood ofrecen un método asequible para actualizar los clarificadores existentes en las plantas de tratamiento de aguas y piletas de sedimentación mejorando su desempeño. Pueden también reducir el área requerida para los tanques/piletas de sedimentación de nuevas instalaciones, o mejorar el desempeño de las existentes, reduciendo la carga de sólidos hacia los filtros.



Los sedimentadores tubulares capturan los flóculos finos que pueden sedimentarse y que escapan de la zona de clarificación subyacente a los tubos, permitiendo que los flóculos de mayor tamaño se dirijan hacia el fondo del tanque para una mejor sedimentación. Los canales existentes en los sedimentadores tubulares aglutinan los sólidos formando una masa compacta la cual ayuda a que los sólidos fluyan fácilmente por los canales de los tubos.



Fabricados en PVC liviano, certificado por el NSF, los sedimentadores tubulares de Brentwood pueden ser fácilmente soportados por estructuras livianas,

las cuales, en la gran mayoría de los casos, incluyen los soportes de los vertederos. Se encuentran disponibles en una gran variedad de módulos y dimensiones y existe la posibilidad que sean diseñados para una aplicación específica, con diseños e ingeniería suministrados por Brentwood.



Brentwood Industries, Inc.
610 Morgantown Rd., Reading, PA 19611
Teléfono 610.236.1100 Fax 610.736.1280
Email wwsales@brentwoodindustries.com
Website www.BrentwoodProcess.com

© Brentwood Industries 2009

VENTAJAS DE LOS SEDIMENTADORES TUBULARES

Las ventajas que ofrecen los sedimentadores tubulares pueden ser aplicadas a instalaciones existentes de cualquier tamaño.

- Clarificadores/Piletas de sedimentación equipados con sedimentadores tubulares pueden operar a tasas de clarificación superiores entre 2 y 4 veces la velocidad normal de clarificación de las instalaciones no equipadas con sedimentadores tubulares.
- Es posible reducir en casi un cincuenta por ciento la dosificación del floculante, manteniendo a la vez una baja turbidez en el efluente hacia los filtros de la planta de tratamiento de agua.
- Menor lavado en contracorriente resulta en menores costos operativos tanto en el costo de las aguas como en el de electricidad.
- Instalaciones nuevas con sedimentadores tubulares pueden ser diseñadas con menor tamaño debido a su mayor capacidad de flujo.
- El flujo existente en las plantas de tratamiento de aguas existentes puede ser incrementado con la adición de los sedimentadores tubulares.
- Los sedimentadores tubulares incrementan la capacidad de flujo permitida por medio del incremento en la rata de remoción de sólidos en las piletas de sedimentación.

SERIES 6000

Sedimentadores Tubulares	Altura Vertical	Longitud del Tubo	Rata de Diseño Aplicable
IFR-6041	104 cm	120 cm	8,56 m/hr
IFR-6036	91 cm	106 cm	7,33 m/hr
IFR-6030	76 cm	88 cm	6,11 m/hr
IFR-6024	61cm	70 cm	4,89 m/hr

SISTEMAS INTEGRADOS DE SEDIMENTADORES TUBULARES

Brentwood suministra sistemas de sedimentación integrados los cuales incluyen los sedimentadores tubulares, los soportes, los deflectores, los vertederos y desagües y las parrillas protectoras. Las ventajas de una instalación diseñada e implementada por Brentwood son:

- **Un solo responsable**
Evite problemas de coordinación entre la ingeniería, la instalación y los diferentes precios de los componentes.
- **Ahorre Dinero**
Adquiriendo un sistema económico e integrado.
- **Productos y Características Exclusivas**
Las superficies protectoras AccuGrid (Parrillas) y las costillas estructurales integradas, exclusivas de Brentwood, proveen beneficios importantes al sistema de sedimentación tubular.
- **Vasta Experiencia en Diseño e Ingeniería**
Tanto en el diseño de plásticos como en la tecnología de tratamiento de aguas están incorporadas en cada uno de los sistemas que diseñamos.