

SYNERTECH

Water Technologies

TAMÍZ TORNILLO

PARA AGUAS RESIDUALES



SOMOS
FABRICANTES



GARANTIZAMOS
CALIDAD



SOMOS
INNOVADORES

CONTENIDO

01	INTRODUCCIÓN	3
02	CARACTERÍSTICAS	4
03	APLICACIONES	5
04	COMPONENTES	6
05	REJILLA COANDA	7
06	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN	8
07	FUNCIONAMIENTO	9
08	SOMOS FABRICANES	10
09	SOBRE NOSOTROS	11





LLEGAMOS A CUALQUIER PARTE DEL MUNDO

SYNERTECH se encuentra ubicada en el Puerto Marítimo de Barranquilla Colombia a 100 mts del puerto fluvial del Río Magdalena, interconectado con el Mar Caribe y a 1 hora de 2 puertos de aguas profundas: Cartagena de Indias y Santa Marta Magdalena.



Colombia
+57 3013179017



Panamá
+507 661 222 11



Estados Unidos
+1 813 755 3025



Chile
+57 3013179017

30 Años
De Experiencia

TAMÍZ TORNILLO PARA AGUAS RESIDUALES

El tamiz tornillo es una máquina combinada para la separación de los sólidos presentes en las aguas residuales y su posterior compactación y deshidratación. Los sólidos en suspensión quedan retenidos en la criba aumentando el nivel en la parte anterior de la misma y en ese momento comienza a funcionar el sinfín, que limpia la criba, sube el material, lo deshidrata y lo compacta. El tamiz tornillo para aguas residuales está diseñado para ser instalado en canales de tratamiento de agua donde se requiere un tamizado fino de aguas residuales de origen urbano e industrial. Realiza las funciones de tamizado, transporte de sólidos, deshidratación y compactación.



Características De nuestro **Tamíz Tornillo** para **Aguas Residuales**

....

Carpintería metálica totalmente fabricada en acero inoxidable AISI 304 o en AISI 316. Soldaduras decapadas, pasivadas y pulidas que confieren mayor garantía y acabado. Cribas con perforaciones especiales adecuadas al tipo de agua y características del sólido. Deshidratación y compactación de los sólidos extraídos reduciendo el volumen entre 40% a 60% y el peso en un 50% aprox. Sinfín de limpieza y transporte, fabricado en acero especial de gran resistencia y dureza superficial, opcionalmente en AISI 304 o en AISI 316. Todo el equipo cuenta con normas internacionales electromecánicas y metalmecánica

....



NUESTRAS REFERENCIAS

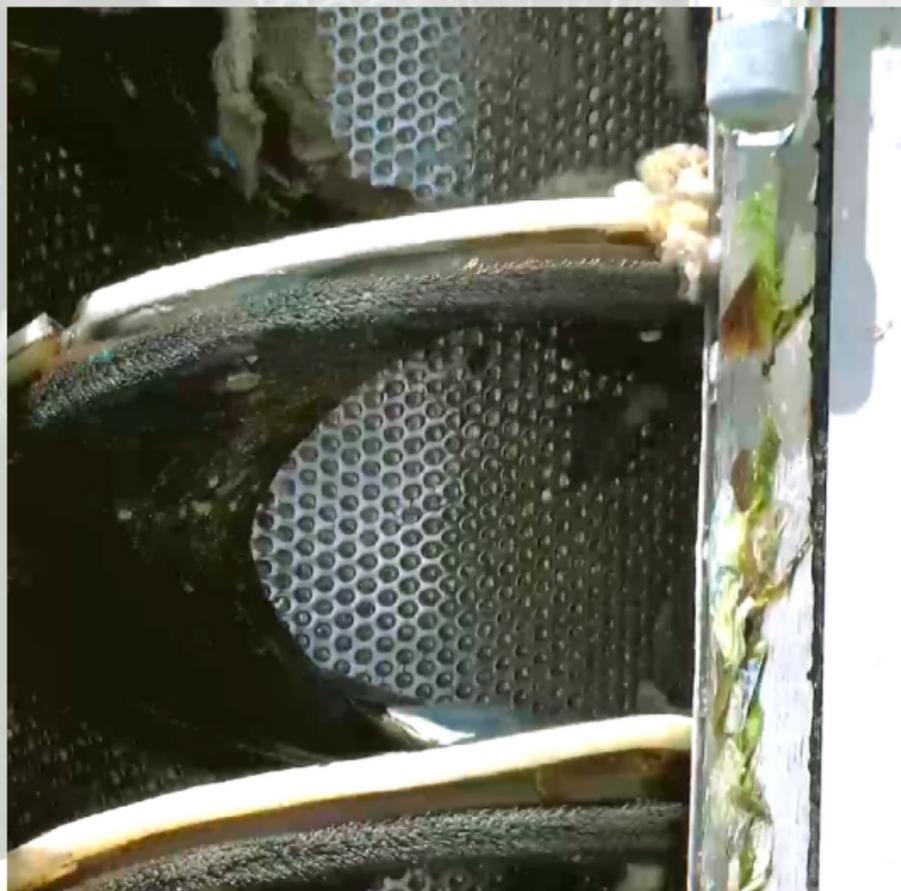
TAMÍZ TORNILLO CAUDAL							
Modelo	Paso Malla Lineal			Paso Malla Perforada			
	0.5 mm	1mm	2mm	5 mm	10mm	15mm	20mm
TT-300	28 m ³ /h	37 m ³ /h	48 m ³ /h	50 m ³ /h	60 m ³ /h	70 m ³ /h	80 m ³ /h
TT-400	53 m ³ /h	69 m ³ /h	91 m ³ /h	85 m ³ /h	95 m ³ /h	105 m ³ /h	115 m ³ /h
TT-500	93 m ³ /h	120 m ³ /h	156 m ³ /h	145 m ³ /h	155 m ³ /h	165 m ³ /h	175 m ³ /h
TT-600	135 m ³ /h	176 m ³ /h	229 m ³ /h	225 m ³ /h	235 m ³ /h	245m ³ /h	255 m ³ /h
TT-700	178 m ³ /h	231 m ³ /h	301 m ³ /h	300 m ³ /h	310 m ³ /h	320 m ³ /h	330 m ³ /h



TAMÍZ TORNILLO AUTOLIMPIANTE PARA AGUAS RESIDUALES APLICACIONES

Desbaste, transporte y compactado en un solo equipo y con una motorización. Instalación sencilla y rápida con mantenimiento y coste de funcionamiento reducidos, Resistencia a la corrosión al estar construido en acero inoxidable. Sin riesgos de afectación atmosférica. Ausencia de materia orgánica o contenido muy reducido en los sólidos extraídos, si se opta por el sistema de lavado de orgánicos.

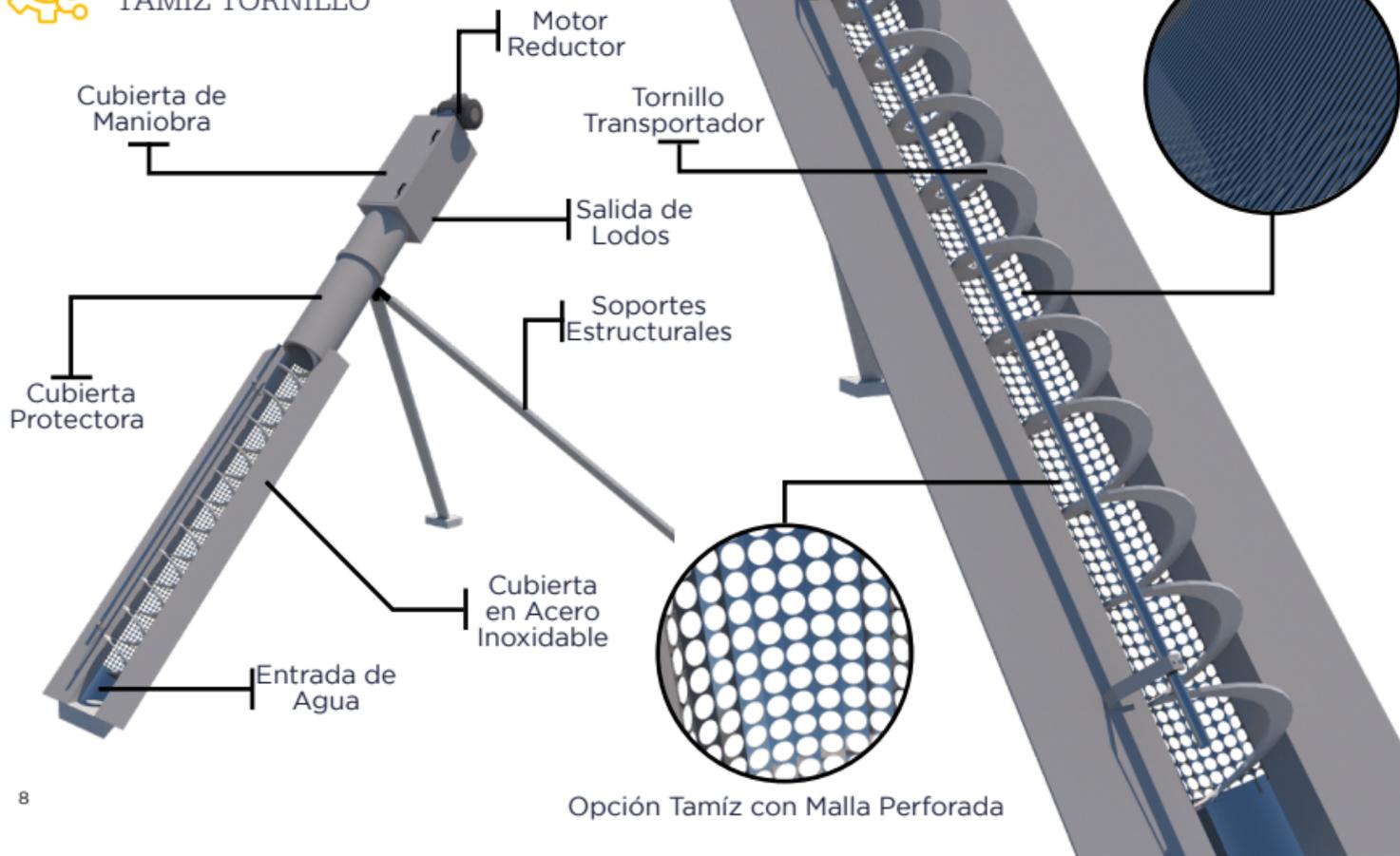
- Industria de Frigoríficos
- Industria Cárnica
- Industria Química
- Industria Láctea
- Industria Alimentos y Bebidas
- Industria Textil
- Industria de Minería
- Industria de Carbón
- Industrias de Petroleo
- Procesos de Lavado de Vehículos





COMPONENTES

TAMÍZ TORNILLO



REJILLA DE RANURA CONTINUA COANDA

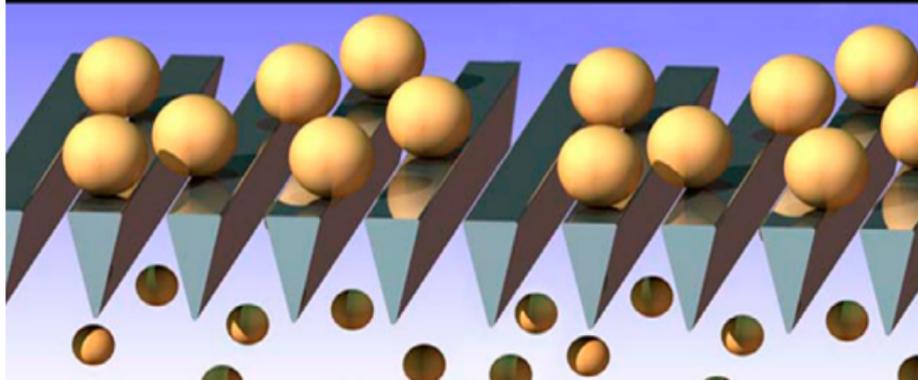
El diseño de nuestras rejillas ofrecen un bajo costo de mantenimiento, efectiva extracción de lodos, fácil limpieza, larga vida útil y gran confiabilidad.

La Ranura Continua, se logra electrosoldado de forma muy precisa perfiles metálicos, dando origen a una ranura de gran precisión que al tener solo dos puntos de contacto evita cualquier riesgo de obstrucción y facilita la limpieza por flujo inverso o retro-lavado.

Es especialmente utilizada en equipos para Tratamiento Primario de aguas Residuales ya que garantiza las siguientes funciones:

- Separación de sólidos líquidos
- Separación de lodos

DISEÑO
LIBRE DE OBTURACIÓN



TAMÍZ TORNILLO PARA AGUAS RESIDUALES CON FÁCIL MANTENIMIENTO Y OPERACIONES

El tamíz tornillo es un equipo compacto que permiten una fácil operación sin necesidad de personal de operación especializado. Una capacitación básica en nuestras instalaciones antes de la entrega o durante la instalación en el sitio en coordinación con nuestros manuales detallados.

Las ventajas del tamíz tornillo sinfín, son muchas, se trata de un transporte cerrado e higiénico, se puede combinar el transporte de residuos y su compactación, a los efectos de reducir el volumen de los mismos y de esta forma evitar costes y como hemos explicado anteriormente, el tamíz tornillo, puede transportar el residuo en posición vertical.



SOMOS
FABRICANTES



INNOVADORES



OFRECEMOS
SOLUCIÓN



GARANTIZAMOS
RESULTADOS





FUNCIONAMIENTO

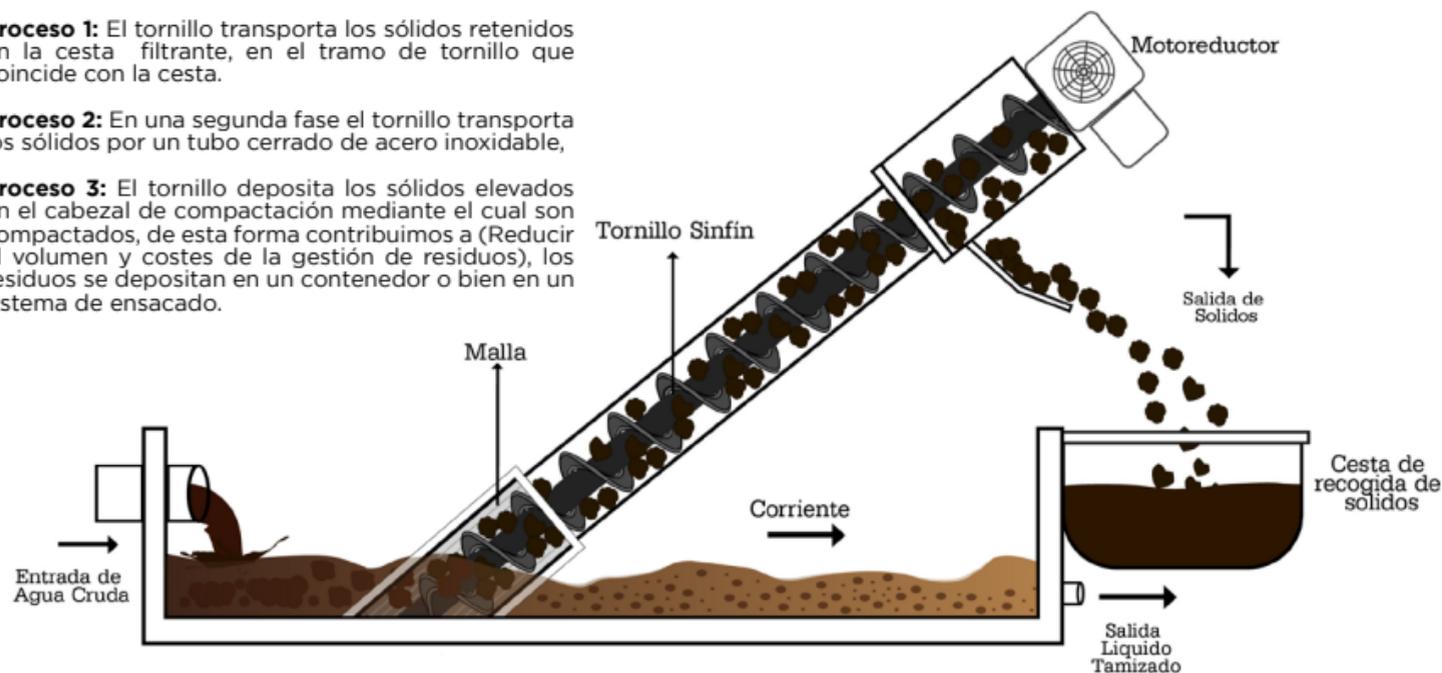
TAMÍZ TORNILLO

El tamiz tornillo de synertech esta diseñado para ser instalados de forma directa en canal de obra civil o en un depósito compacto.

Proceso 1: El tornillo transporta los sólidos retenidos en la cesta filtrante, en el tramo de tornillo que coincide con la cesta.

Proceso 2: En una segunda fase el tornillo transporta los sólidos por un tubo cerrado de acero inoxidable,

Proceso 3: El tornillo deposita los sólidos elevados en el cabezal de compactación mediante el cual son compactados, de esta forma contribuimos a (Reducir el volumen y costes de la gestión de residuos), los residuos se depositan en un contenedor o bien en un sistema de ensacado.





SOMOS FABRICANTES

Contamos con una de las mejores infraestructuras tecnológicas y profesionales en Colombia, más de 3000 m2 de área disponible para fabricación de nuestros equipos, maquinaria de última generación y el mejor equipo de asesores y técnicos especialistas en diseño e implementación de sistemas y plantas para el tratamiento de aguas residuales, cumplimos 30 años de experiencia llevando soluciones a todo latinoamérica.

Nuestra HISTORIA



SYNERTECH nace de la integración de dos compañías expertas en el sector de aguas en Colombia: NyF de Colombia y Nyf Synergy. En 1989, bajo el liderazgo de Jairo Lizarazo (Ing.), se fundó NyF de Colombia logrando por más de 29 años una sólida posición en el segmento de aguas residuales domésticas, comerciales, almacenamiento de agua y tratamiento de agua potable. En 2012, bajo el liderazgo de Wilson Lizarazo (Ing.), inició operaciones NyF SYNERGY que con un amplio activo de ingenieros calificados y una infraestructura consolidada, rápidamente se posicionó como una de las empresas más relevantes y una de las mejores en el sector de tratamiento de aguas industrial en minería y petróleo. En el año 2017, se comienza un proceso para integrar las dos empresas, consolidándose y afianzando esta unión en el mercado colombiano. En el año 2018 se completa la integración de las dos empresas y se lanza la marca SYNERTECH. Bajo esta marca, la empresa expande operaciones y se consolida como una de las empresas líderes en Colombia

en lo referente a: almacenamiento de grandes volúmenes, tratamiento de agua potable, tratamiento de aguas residuales no solo domésticas sino comerciales e industriales, tratamiento de aguas residuales de minería y petróleo, sirviendo a importantes compañías nacionales e internacionales en países como República Dominicana, Honduras, México, Brasil, Panamá, Ecuador, entre otros. "Nuestra historia es una historia de emprendedores y profesionales que creen en el País, así como en la responsabilidad que tenemos con el planeta. Estamos comprometidos con los objetivos del milenio, aportando tecnología y prácticas cada vez más costo-efectivas en la renovación del agua. Creemos que nuestro aporte profesional está en proveer soluciones competitivas para nuestros clientes; soluciones que aseguren la gestión competitiva y sostenible del agua." Jairo Lizarazo, CEO 2019. En SYNERTECH, trabajamos para darle soluciones a nuestros clientes.



SYNERTECH

Water Technologies

Teléfonos: 301 317 90 17 / PBX: (57- 5) 360 66 88 - 360 4896

Email: info@nyfdecolombia.com

www.synertech.com.co