

SYNERTECH

Water Technologies

TAMÍZ
ESTÁTICO
CON TORNILLO PRENSA



SOMOS
FABRICANTES



GARANTIZAMOS
CALIDAD



SOMOS
INNOVADORES

CONTENIDO

01	INTRODUCCIÓN	3
02	CARACTERÍSTICAS	4
03	APLICACIONES	5
04	COMPONENTES	6
05	MALLA COANDA	7
06	COMPONENTES Y DESCRIPCION	8
07	SOMOS FABRICANTES	11
08	A CUALQUIER PARTE DEL MUNDO	12
09	QUIENES SOMOS	13



TAMIZ EESTATICO CON **TORNILLO PRENSA** PARA AGUAS RESIDUALES

Nuestro Tamiz Estático Con Tornillo Prensa es especialmente indicado para la separación de sólidos en suspensión dentro de líquidos. Esta separación se realiza de un modo rápido, con ausencia casi absoluta de mantenimiento y en unas condiciones que hacen el transporte de estos sólidos más fácil que cualquier otro sistema, ya que salen escurridos. Este equipo permite instalarse en multitud de instalaciones, permite la reutilización de cantidad de sólidos que se estaban tirando en los vertidos, consiguiéndose una rentabilidad, a la par que se resuelve el problema de reducción de residuos. Debido a las prestaciones que puede ofrecer su utilización se hace adecuada en multitud de instalaciones.

....

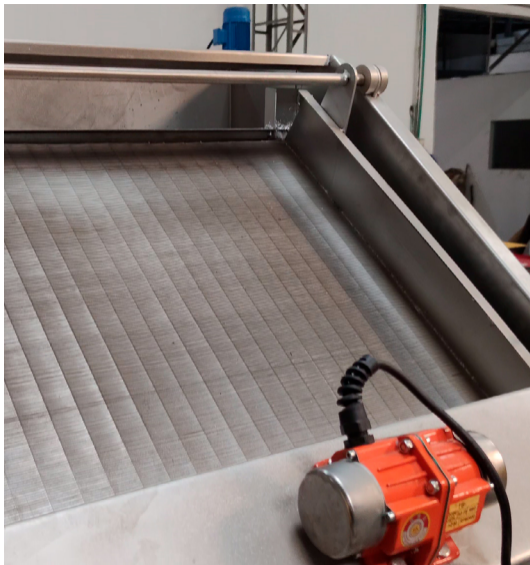


....

Características De nuestro **Tamiz Estático con Tornillo Prensa**

Diseñado como un método de separación de vibraciones, la velocidad de separación de líquido sólido es rápida y la capacidad de procesamiento es grande. el tamiz se puede cambiar según la condición del contenido de escoria del líquido de aguas residuales. El Tamiz Estático Con Tornillo Prensa adopta un sistema de extrusión de escoria espiral para realizar extrusión secundaria en la escoria de estiércol separada. Sin contaminación ambiental, para que la escoria alcance una buena humedad de fermentación. La máquina con sistema de limpieza automático resuelve el problema de que las heces bloquean la pantalla después del apagado, asegurando el funcionamiento normal y continuo de la máquina. El Tamiz Estático Con Tornillo Prensa tiene la función de ordenar y filtrar, resolviendo el problema del equipo de bobinado de basura. El acero inoxidable utilizado por la máquina es la pasivación de decapado, que tiene una fuerte resistencia a la corrosión. Por lo tanto, tiene una larga vida útil. implementación de nuevos módulos futuros para ampliación en las capacidades de cada uno de nuestros equipos.

....



TAMIZ AUTOLIMPIANTE CON **TORNILLO PRENSA** APLICACIONES

Contamos con un tamiz Estático con tornillo prensa, Este equipo realiza de un modo rápido, el transporte de sólidos y prensado de lodos, luego salen escurridos. El cribado constituye una etapa del tratamiento preliminar, por lo general en una instalación ubicada en la cabecera de la planta, en la que se remueven objetos grandes que provienen en el agua residual y que pueden interferir con el funcionamiento de los equipos ubicados aguas abajo.

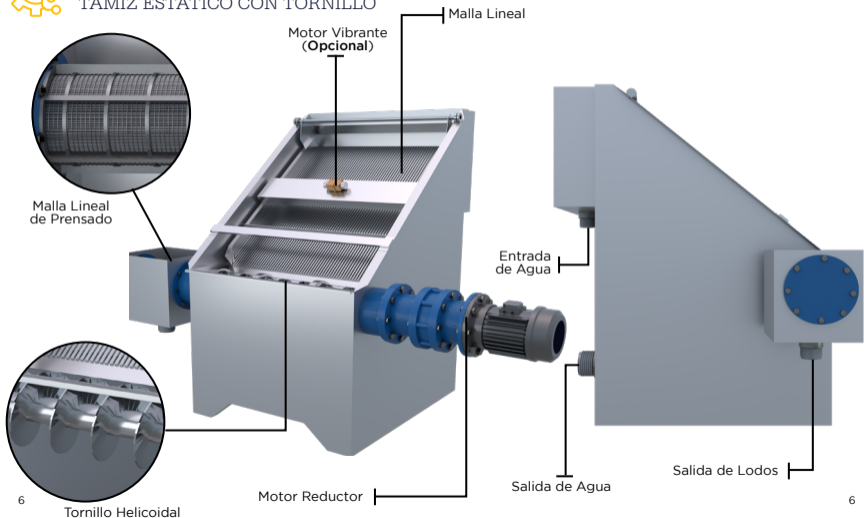
- Aguas residuales urbanas e industriales
- Agua de lavado de filtros de arena,
- Industrias conserveras, vinícola, mataderos,
- Industrias lácteas,
- Industrias cerveceras y alimentaria en general,
- Industria Textil
- Industria Química, farmacéutica
- Industria petroquímica,
- Industrias de papel, celulosa y cartón,
- Aguas filtradas de presas,
- Piscifactorías y para todas las instalaciones que precisen la separación de finos en general.





COMPONENTES

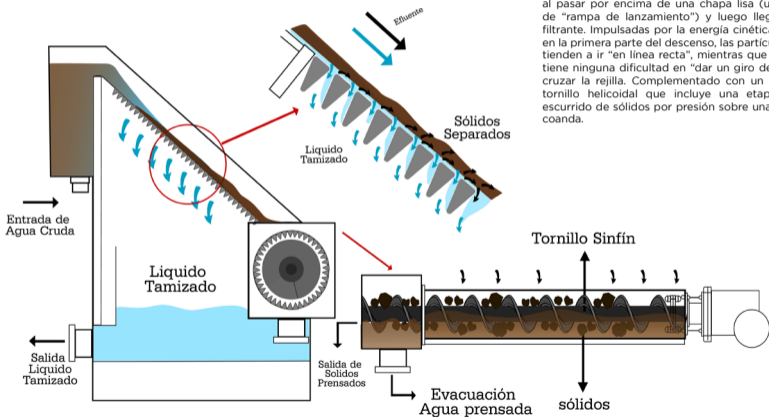
TAMIZ ESTÁTICO CON TORNILLO





FUNCIONAMIENTO

TAMÍZ ESTÁTICO CON TORNILLO



El flujo de líquido llega a través de un rebosadero situado antes del tamiz: primero toma cierta velocidad al pasar por encima de una chapa lisa (una especie de "rampa de lanzamiento") y luego llega al panel filtrante. Impulsadas por la energía cinética adquirida en la primera parte del descenso, las partículas sólidas tienden a ir "en línea recta", mientras que el agua no tiene ninguna dificultad en "dar un giro de 90°" para cruzar la rejilla. Complementado con un sistema de tornillo helicoidal que incluye una etapa final de escurrido de sólidos por presión sobre una malla tipo coanda.

REJILLA DE RANURA CONTINUA COANDA

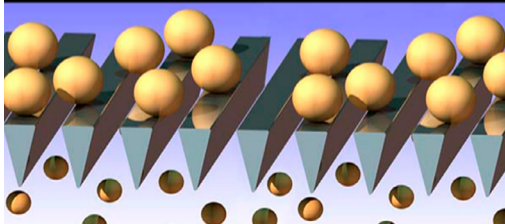
El diseño de nuestras rejillas ofrecen un bajo costo de mantenimiento, efectiva extracción de lodos, fácil limpieza, larga vida útil y gran confiabilidad.

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

TAMIZ ESTÁTICO CON TORNILLO		
#	Milímetros	Micrónes
TT1	3 mm	3000 µm
TT2	2 mm	2000 µm
TT3	1 mm	1000 µm



TORNILLO ACERO

N

El tornillo en Acero de Nuestro Tamíz Autolimpiante adopta la formación de la prensa en frío. En comparación con el tornillo de corte, el proceso de trabajo es más estable y los clientes se sientan mejor al usar el tamíz autolimpiante.





PRENSADO DE **MALLA**

Esta máquina de tamizado Autolimpiante, apta Acero inoxidable grueso para hacer malla. Tenemos diferentes pantallas para diferentes materiales. Corte de la relación dorada, más de 1000 veces prueba de corrosión. Para garantizar el buen efecto del tamíz autolimpiante.

MOTOR VIBRANTE

Este equipo de tamiz con tornillo tiene un sistema de limpieza automático, que resuelve el problema de que el material obstruye la malla después del apagado y el lavado interno del dispositivo. para el cliente tiene un mejor efecto de uso.

OPCIONAL



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 ultima 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 latinoamerica.



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. Nuestra empresa Cuenta con experiencia en todo tipo de equipamiento como reactores, plantas para tratamiento de aguas residuales, plantas de mantenimiento de agua potable, tanques de almacenamiento, tanques de combustible, productos químicos y todo tipo de fluidos y gases utilizados en las industrias.

Synertech cuenta también con proyectos nacionales eh internacionales en diferentes países de latinoamerica como lo son: Colombia, Guatemala, Perú, Chile, Ecuador, El salvador, Panamá, Bolivia, Honduras, Brasil, México , Costa rica



Synertech cuenta con un área de fabricación de

3.000 M²

Contando con un gran portafolio de equipos para todos los segmentos





SYNERTECH

Water Technologies



Carrera 68 No. 76 - 117 - Barranquilla - Colombia
Ciudad de Panamá, Marbella, Avenida Aquilino
de La Guardia, Torre Ocean Business Plaza,
Piso 13, Oficina 1304-1305.
Tampa - Florida: 14225 Damsfly Dr.

<https://www.synertech.com.co/>



Colombia +57 3013179017
Pbx: 360 66 88 - 360 48 96 - 3313469
Panamá +507 6671-0550
Tampa +1 813-755-3025

<https://www.nyfdecolombia.>