

PLANTAS PREMONTADAS



PLANTAS
CONTENERIZADAS
PLANTAS EN PLATAFORMA

Descripción

Plantas premontadas para tratamiento de aguas residuales diseñadas a medida y entregadas listas para su puesta en funcionamiento.

Pueden ser conectadas, reubicadas y puestas en marcha de forma rápida en cualquier lugar del mundo dentro de la normativa eléctrica especificada.

VENTAJAS

- Requieren de poco espacio.
- Rapidez de instalación.
- Gran facilidad de manipulación y transporte.
- Elevada reducción de costes de destino.
- Probadas tanto hidráulica como eléctricamente en fábrica.
- No requiere de obra civil.



VÍDEO EXPLICATIVO



FABRICACIÓN

- Sistema eléctrico. Enchufes y conectores.
- Iluminación LED.
- Suelo antideslizante en PRFV y canaletas.
- Señalización de seguridad.
- Entradas y salidas de tubería, cubiertas con placa PRFV para mantener el aislamiento.

Plantas preparadas y certificadas para viajar en transporte marítimo internacional.

Todas nuestras plantas pueden ser ubicadas, conectadas y puestas en marcha de forma rápida en cualquier lugar del mundo.

El flotador se conecta a salidas exteriores a través de salidas flexibles.

Las máquinas con todas sus especificaciones.

*Posibilidad de instalar en un contenedor de 20 pies HC una planta con pretratamiento y tratamiento físico- químico con sus químicos y dosificación. De 10 m³/h.



Modelos

PLANTAS CONTENERIZADAS

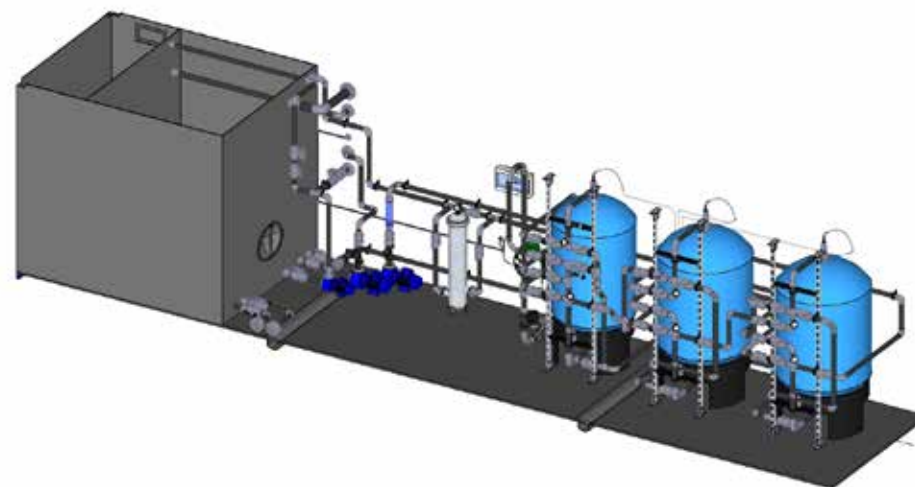
- Equipamiento para **tratamiento de agua residual de hasta 20m³/h** instalado dentro de un contenedor **apto para transporte marítimo**.
- En función del **tamaño** del equipamiento que contenga los contenedores pueden ser de **20', 40' y HC** o ensamblar varios contenedores.
- Posibilidad de **acondicionar el contenedor** para climas extremos de frío o calor.
- Las **máquinas** se encuentran **protegidas sin necesidad de construir un edificio**.



MODELO	LONGITUD	ALTURA
	A (m)	B (m)
ESTÁNDAR 20 PÍES	6,06	2,59
ESTÁNDAR 40 PÍES	12,19	2,59
HIGH CUBE 20 PÍES	6,06	2,90
HIGH CUBE 40 PÍES	12,19	2,90

PLANTAS EN PLATAFORMA

- Plantas de **tratamiento hasta 30 m³/h.**
- **Plantas en plataformas al descubierto**, con ensamblaje ya realizado y probadas en fábrica.
- **Permiten instalar máquinas de mayor tamaño** que las montadas en contenedor al no tener paredes, se facilitan los accesos.
- Montadas y probadas en fábrica para llegar al lugar de instalación y solo tener que conectar la entrada y las salidas de agua y fangos.



MODELO	LONGITUD	ALTURA
	A (m)	B (m)
ESTÁNDAR 20 PÍES	6,06	2,59
ESTÁNDAR 40 PÍES	12,19	2,59
HIGH CUBE 20 PÍES	6,06	2,90
HIGH CUBE 40 PÍES	12,19	2,90

Fabricación

TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO

- Tamiz rotativo Defender®.
- Flotador por aire disuelto Anaconda®.
- Sistema completo de dosificación de productos químicos.
- Planta automática de polielectrolito.
- Sistema completo de dosificación de productos químicos.
- Depósitos y sistemas de bombeo intermedios.
- Equipo de aire comprimido para abastecimiento de equipos neumáticos.

TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO + DESHIDRATACIÓN DE FANGOS

- Tamiz rotativo Defender®.
- Flotador por aire disuelto Anaconda®.
- Filtro prensa Draco®.
- Planta automática de polielectrolito.
- Tanque para acondicionamiento de lodos (TAF).
- Sistema completo de dosificación de productos químicos.
- Sistema completo de trasiego y bombeo.
- Equipo de aire comprimido para abastecimiento de equipos neumáticos.

DESHIDRATACIÓN DE LODOS

- Filtro prensa Draco®.
- Sistema completo de dosificación de productos químicos.
- Tanque para acondicionamiento de fangos (TAF).
- Sistema completo de trasiego y bombeo de fangos al filtro prensa.
- Equipo de aire comprimido para abastecimiento de equipos neumáticos.



**ESTUDIAMOS CADA
PEQUEÑO DETALLE, YA
QUE TODO EL ESPACIO,
CUENTA.**





Fábrica Villavaquerín - Valladolid

REFERENCIAS MUNDIALES

- Alemania
- Arabia Saudita
- Argelia
- Argentina
- Australia
- Austria
- Bélgica
- Brasil
- Bulgaria
- Canadá
- Chile
- China
- Colombia
- Costa Rica
- Croacia
- Ecuador
- Egipto
- El Salvador
- Emiratos Árabes Unidos
- Eslovenia
- España
- Estados Unidos de América
- Estonia
- Filipinas
- Finlandia
- Francia
- Grecia
- Guatemala
- Holanda
- Hungría
- Indonesia
- Irán
- Irlanda
- Israel
- Italia
- Japón
- Jordania
- Letonia
- Líbano
- Lituania
- Luxemburgo
- Malasia
- Marruecos
- México
- Montenegro
- Nicaragua
- Países Bajos
- Pakistán
- Panamá
- Perú
- Polonia
- Portugal
- Qatar
- Reino Unido
- República Dominicana
- Rumanía
- Rusia
- Serbia
- Seychelles
- Singapur
- Sudáfrica
- Suiza
- Tailandia
- Trinidad y Tobago
- Túnez
- Turquía
- Ucrania
- Uruguay
- Vietnam

DESDE
1989



+34 983 403 047
toro@toroequipment.com
toroequipment.com

FÁBRICA

Ctra. Nacional VP-3302, km 11
47329 Villavaquerín
Valladolid (España)

FÁBRICA Y OFICINAS

Ronda del Sauce 34
47193 La Cistérniga
Valladolid (España)



© TORO EQUIPMENT 2021
Plantas Premontadas