



## SISTEMAS FLOTTWEG COLOCADOS EN CONTENEDORES Y SOBRE PLATAFORMAS

Ingeniería para su éxito



# SISTEMAS FLOTTWEG EN CONTENEDORES Y SOBRE PLATAFORMAS

## Tecnología de Separación Flottweg

La tecnología de separación mecánica suele plantear una y otra vez grandes retos a nuestros clientes y a nosotros. Cada proceso es único y los factores que lo influyen varían enormemente por lo que es casi imposible proporcionar una solución estándar. La demanda de sistemas de llave en mano sobre plataformas o en contenedores aumenta continuamente.

Un punto importante que se debe considerar al respecto es la perfecta coordinación que debe existir entre la máquina, el sistema de control y el proceso. Incorporar centrifugas, sus componentes, armarios eléctricos, cableo y tubería a sistemas sobre una plataforma o en un contenedor demanda tener mucha seguridad, logística y funcionalidad. Es esencial llevar a cabo una óptima planificación y coordinación de todos los parámetros.

Respetamos las demandas de nuestros clientes y los reglamentos legales en cada aspecto sin desatender nuestros estándares de calidad. Nos consideramos su socio. Juntos tratamos de encontrar la mejor manera de desarrollar el proceso ideal de acuerdo a las condiciones específicas. Elaboramos los procesos de forma conjunta con nuestro cliente poniendo énfasis en cada detalle, logrando así un resultado óptimo.

### Alta calidad, eficiencia y sustentabilidad – Sistemas y Líneas de Producción Flottweg sobre plataformas y en contenedores

- Protegidos contra suciedad, nieve y lluvia
- Rápidos, seguros y fiables en todo el mundo
- Nuestros expertos y especialistas asesoran, aconsejan y asisten
- Implementación eficiente de sistemas de acuerdo con la tecnología de proceso
- Asesoría en la tecnología de separación y en las especificaciones de todos los componentes de la ingeniería de procesos
- Automatización personalizada e integración en el proceso
- Diagnóstico remoto para la supervisión segura de su proceso (a solicitud)



# SISTEMAS Y LÍNEAS DE PRODUCCIÓN FLOTTWEG

## Ingeniería para su éxito

Flottweg ofrece - para comprar o alquilar – sistemas en contenedores o sobre plataformas para muchas aplicaciones y sectores industriales diferentes, por ejemplo

- Aceite industrial y mineral
- Limpieza de tanques y procesamiento de lodos que contienen hidrocarburos
- Lodos de perforación provenientes de perforaciones horizontales y verticales (perforación de aceite, perforación de túneles)
- Procesamiento de aguas residuales
- Química/farmacéutica/alimentos
- Grasa/aceites/biocarburantes
- Bebidas

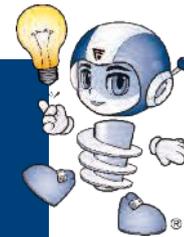
No importa si se trata de componentes de sistemas o unidades periféricas, completamente preinstaladas con cableado o tubería internos o si se trata de sistemas llave a mano – Flottweg cumple con todos los criterios con brillantez. Lo mismo se aplica para los modelos con protección contra explosiones. Las Máquinas Flottweg impresionan con su alta calidad, eficiencia y longevidad.

Es posible instalar centrifugas de discos y decantadoras de tamaños y capacidades diferentes y con otros parámetros en sistemas sobre plataformas y contenedores. La eficiencia en la separación siempre es el factor primordial para nuestros ingenieros y especialistas. De esta manera Flottweg puede cumplir con cualquier exigencia a fin de satisfacer a sus clientes.

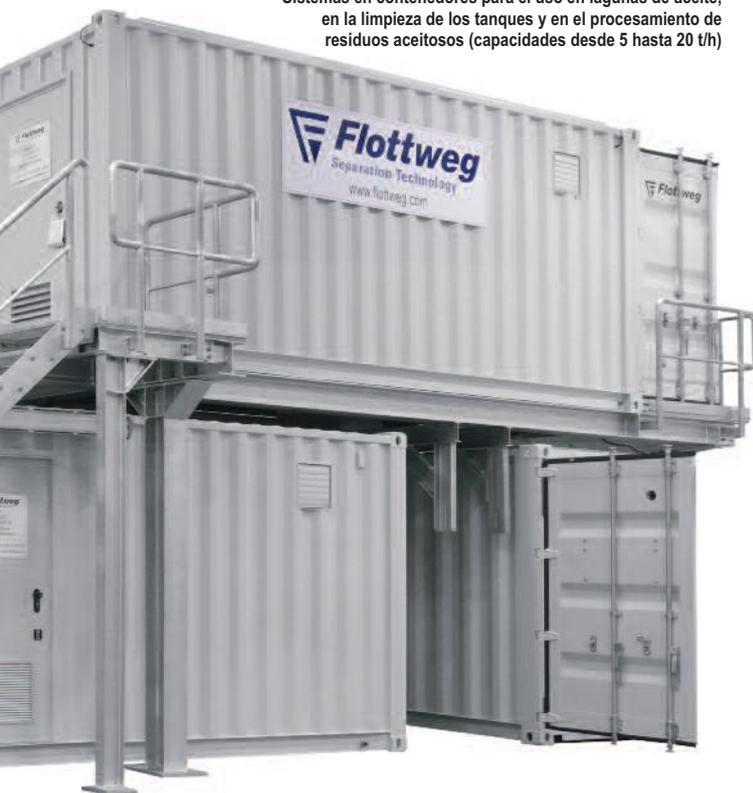
Flottweg convence a sus clientes en todo el mundo con su competencia y experiencia. Contáctenos hoy mismo y responderemos todas sus preguntas y dudas.

### ¿Porqué contenedores y plataformas?

- Incorporación fácil y perfecta en procesos exigentes
- Coordinación y control inmejorable
- Sistemas y líneas de producción llave a mano para asegurar un paquete completo
- Escalera cómoda integrada (contenedor)
- Acceso fácil para el mantenimiento seguro y eficaz
- Condiciones de trabajo seguras para el personal de servicio
- Contenedor con insonorización integrada, climatización, calefacción, etc. de acuerdo con los deseos de los clientes y/o a demanda
- Asesoría y asistencia de la planificación hasta el acabado por el equipo de expertos de Flottweg



Sistemas en contenedores para el uso en lagunas de aceite, en la limpieza de los tanques y en el procesamiento de residuos aceitosos (capacidades desde 5 hasta 20 t/h)

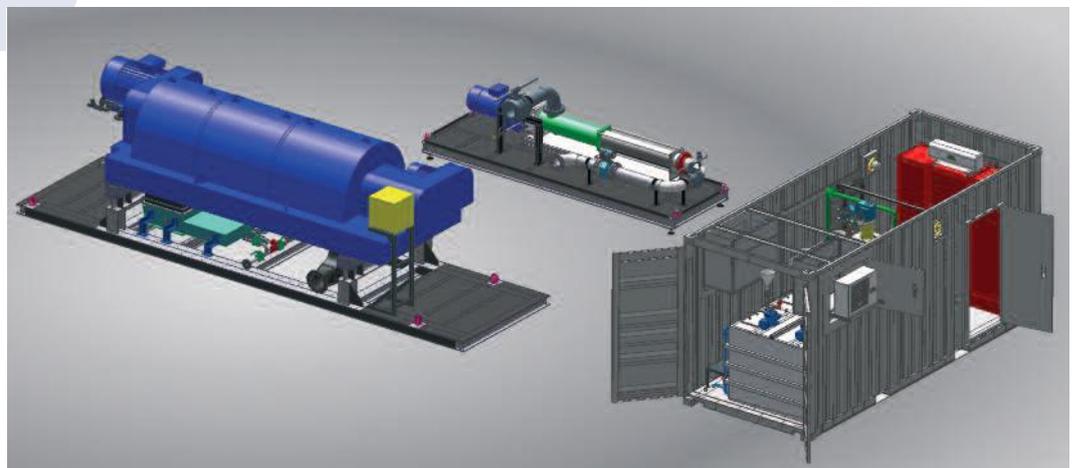


# SISTEMAS FLOTTWEG EN CONTENEDORES Y SOBRE PLATAFORMAS

Alta calidad, eficiencia y larga vida

## LOS CONTENEDORES Y SISTEMAS FLOTTWEG CONVENCEN EN LA MINERÍA

- Máquina: Z92
- Medio: Aguas residuales provenientes del proceso, residuos mineros
- Uso en minas y graveras
- Capacidad: hasta 120 m<sup>3</sup>/h
- La centrífuga está montada en la plataforma.
- Una plataforma adaptada para bombas está compresada.
- Armario eléctrico y estación de polielectrolitos en un contenedor climatizado

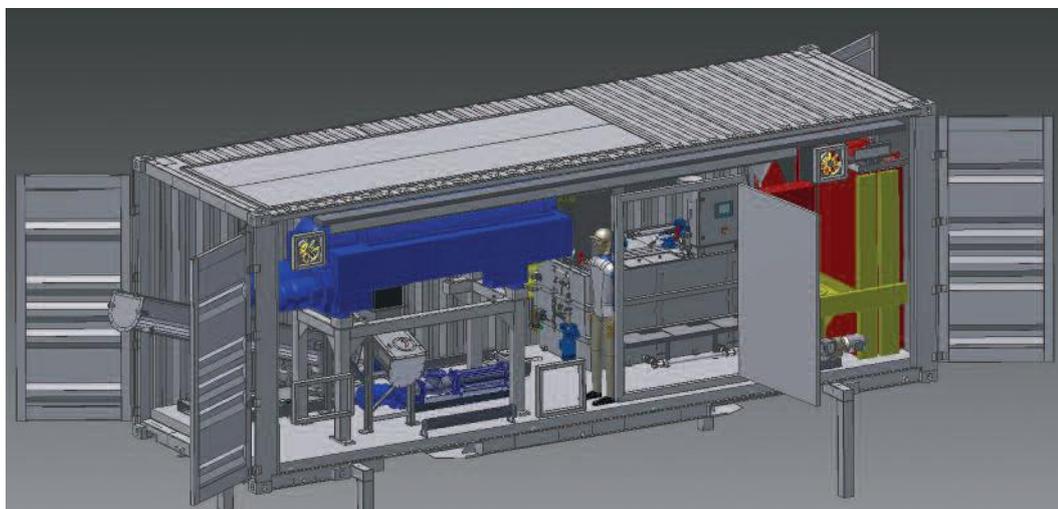


diseñado por Flottweg



# INFÓRMESE SOBRE LOS SISTEMAS FLOTTWEG EN CONTENEDORES Y SOBRE PLATAFORMAS

[www.flottweg.com](http://www.flottweg.com)



Un Sistema Flottweg en contenedores durante el diseño y ...

... cuando está listo en la ubicación del cliente



## SISTEMAS EN CONTENEDORES PARA EL USO EN PERFORACIONES

- Máquina: Z4E
- Medio: lodos de perforación
- Uso en cualquier tipo de perforación
- Capacidad: desde 5 m<sup>3</sup>/h hasta 120 m<sup>3</sup>/h
- La estación de polielectrolitos está integrada en el contenedor
- Tornillo transportador



# SISTEMAS FLOTTWEG EN CONTENEDORES Y PLATAFORMAS

Entrega conforme al plazo acordado, en la calidad requerida y con la mejora relación precio-calidad

## PLATAFORMA PARA EL USO EN LA INDUSTRIA DE ACEITE

- Máquina: Z23 estanco al gas
- Medio: Líquidos fácilmente inflamables, diesel, gasolina
- Uso en la limpieza de carburantes, aceites lubricantes, productos químicos, residuos de limpieza
- Capacidad: desde 0.5 m<sup>3</sup>/h hasta 2.5 m<sup>3</sup>/h
- Bomba de sólidos



Plataforma para el uso en la zona ATEX 1 o 2



## PLATAFORMA INCLUYENDO UNA CENTRÍFUGA DE DISCOS

- Máquina: AC 2000
- Medio: Gasoleo, aceite mineral y aguas aceitosas
- Capacidad: 15 m<sup>3</sup>/h



## SISTEMAS COMPLETOS EN CONTENEDORES

- Máquina: Z4E
- Medio: Lodos aceitosos
- Componentes diversos para la limpieza del tanque, el procesamiento de aceites residuales y/o para el uso en lagunas de aceite, todo incluido en un contenedor
- Capacidad: desde 5 m<sup>3</sup>/h hasta 20 t/h



Centrifugas purgadas con gas inerte,  
disponibles para el uso en la zona ATEX 1



# TECNOLOGÍA DE SEPARACIÓN FLOTTWEG

Alta calidad, eficiente y larga vida

## SISTEMAS EN CONTENEDORES PARA EL PROCESAMIENTO DE LODOS DE PERFORACIÓN

- Máquinas:
  - Z4E
  - Z5E
- Medio: Lodos de perforación
- Uso: para todos tipos de perforación
- Capacidad: 5 m<sup>3</sup>/h – 20 m<sup>3</sup>/h
- Armario eléctrico con panel táctil de fácil manejo para la operación en zonas con riesgo de explosión
- Rampas de descarga deslizantes
- Bombas de alimentación
- Estación de polielectrolitos



Sistema con contenedor para el procesamiento de lodos de perforación



# APROVECHE NUESTROS AÑOS DE EXPERIENCIA

## LOS SISTEMAS FLOTTWEG SOBRE PLATAFORMAS

se utilizan en todo el mundo para aplicaciones diferentes. Las decantadoras y las centrifugas de discos son componentes importantes para la satisfacción de nuestros clientes. Todo el Paquete Flottweg es excelente.

En nuestra página web [www.flottweg.com](http://www.flottweg.com) encuentra más informaciones sobre los sistemas en contenedores y sobre plataformas.



Sistema Flottweg sobre una plataforma para el uso en perforaciones

## PLATAFORMA FLOTTWEG CON TRICANTER® PARA EL PROCESAMIENTO DE LODOS QUE CONTIENEN HIDROCARBUROS

Los Sistemas y las Líneas de Producción Flottweg permiten procesos altamente eficientes en el procesamiento de diversos medios. Flottweg produce decantadoras desde 1956. Como fabricante reconocido en todo el mundo, Flottweg proporciona soluciones individuales para la tecnología de separación sólido-líquido, hemos desarrollado la centrifuga decantadora durante años y la hemos adaptado a diversas tareas de separación.

Visite: [www.flottweg.com](http://www.flottweg.com)



Plataforma para el procesamiento de lodos aceitosos

## PLATAFORMA FLOTTWEG CON UNA CENTRÍFUGA DE DISCOS AC PARA DIVERSAS APLICACIONES

Las centrifugas de discos se utilizan cuando se requiera una pureza elevada del aceite. Además, el sistema de descarga Soft Shot® tiene muchas ventajas:

Las Centrifugas de Discos Flottweg de la serie AC (automatic cleaning = limpieza automática) se utilizan en muchas aplicaciones y son disponibles en modelos diversos.

Véase [www.flottweg.com](http://www.flottweg.com)



Centrifuga de discos de la serie AC para el tratamiento de aceite sobre una plataforma

Contáctesenos todavía hoy y pregúntese todo lo que quiera saber.

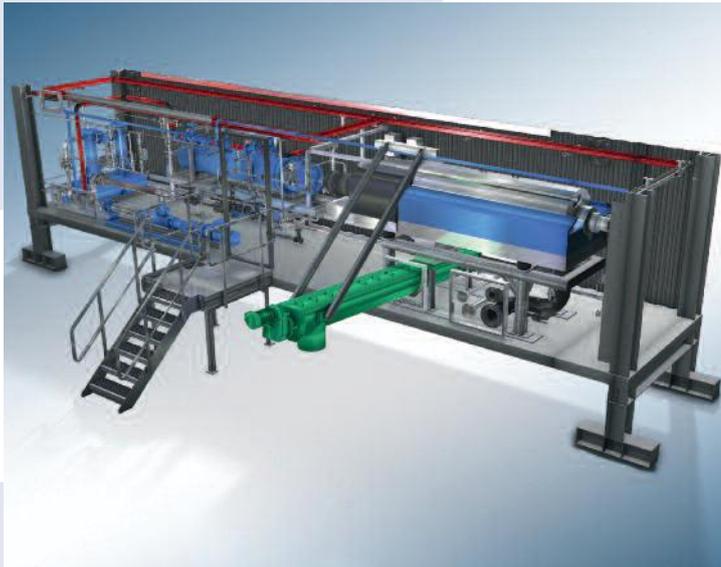
# DESDE LA PLANIFICACIÓN HASTA LA REALIZACIÓN



Nuestra pasión por el diseño, proyección, construcción de máquinas y por la tecnología ha sido parte de nosotros desde los inicios de Flottweg. Nuestros departamentos de ingeniería están directamente conectados con nuestros grupos de venta. Esto garantiza una comunicación estrecha. Este hecho junto con sistemas personalizados y adaptados a su proceso ofrece claramente valor agregado. Consideramos su proceso en su conjunto y proyectamos su sistema completo porque sólo la perfecta coordinación de todas las etapas del proceso permite la más alta eficiencia. Nuestros contenedores y sistemas se completan en nuestro departamento de construcción de sistemas lo que significa para usted absoluta fiabilidad y puntualidad.

## Ventajas que ofrecen los Contenedores y Plataformas Flottweg

- Asesoría en todo el mundo
- Ensayos en el laboratorio para una perfecta adaptación de la máquina al proceso
- Construcción de sistemas en nuestra ubicación para un suministro fiable y puntual
- La comunicación estrecha entre los expertos de los departamentos ventas y proyección permite una rápida realización
- Soluciones personalizadas a la aplicación del cliente (contenedores, plataformas)



# UNA RED GLOBAL QUE ASEGURA EL SERVICIO POST-VENTA

En cualquier parte del mundo



## OFRECER ALTA DISPONIBILIDAD ES NUESTRA FORTALEZA

Una eficiente planificación del proyecto de acuerdo a cada aplicación, un diseño eficiente, un alto nivel de fabricación y un mantenimiento apropiado son pre-requisitos necesarios para una operación sin problemas. Nuestros experimentados y competentes técnicos del departamento de servicio postventa están a su entera disposición cuando sea necesario. El grupo de servicio de Flottweg también proporciona un servicio de mantenimiento preventivo para evitar paradas no previstas en la producción.

## CALIDAD “HECHO EN ALEMANIA”

Flottweg cuenta con la certificación ISO 9001 y fabrica sus productos cumpliendo con las normas y estándares técnicos más actuales.



## Los Servicios Flottweg incluyen:

- Asesoría competente en materia de procesos de separación
- Pruebas piloto en situ o en el laboratorio y centro de pruebas Flottweg
- Selección y especificaciones de los equipos
- Automatización e integración en el proceso según los requerimientos del cliente
- Diseño y construcción de completos sistemas de proceso
- Instalación, puesta en marcha, servicio de mantenimiento, reparación y suministro de piezas de repuesto en todo el mundo

## SERVICIO POST-VENTA

Incluso la mejor maquinaria requiere mantenimiento y servicio. Flottweg dispone de una red mundial de sucursales, empresas afiliadas y representaciones establecidas desde hace muchos años para poder proveer a nuestros clientes de servicio post-venta y de repuesto.

Nuestros ingenieros y técnicos están calificados para realizar cualquier tipo de instalaciones, puesta en marcha, reparaciones y mantenimiento.



## FLOTTWEG EN EL MUNDO

Flottweg está ubicada en Vilsbiburg (cerca de Munich), Alemania, y cuenta con una red comercial y de servicio post-venta en todo el mundo, con sucursales en Australia, Brasil, Canadá, China, Francia, Italia, México, Perú, Polonia, Rusia así como en los Estados Unidos.

En nuestra página web puede encontrar su contacto: [www.flottweg.com](http://www.flottweg.com).



# Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success



Flottweg SE  
Industriestraße 6-8  
84137 Vilsbiburg  
Deutschland (Germany)

Tel.: +49 8741 301-0  
Fax: +49 8741 301-300

mail@flottweg.com  
www.flottweg.com

REPRESENTANTE