



EL ÉXITO ES... SEGURIDAD DE MÁQUINAS E INSTALACIONES

Conformidad CE en Flottweg



CONFORMIDAD CE EN FLOTTWEG: SEGURIDAD RENTABLE

Tecnología de separación Flottweg: segura y rentable

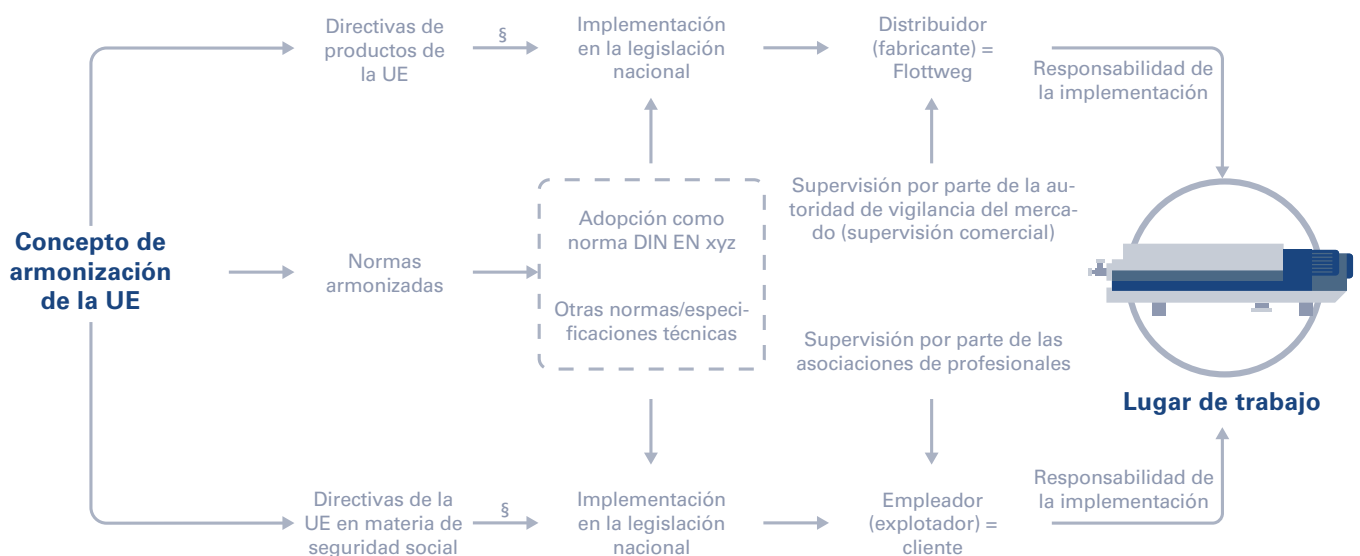
Nuestros ingenieros y especialistas en procesos se enfrentan a diario a los retos de la separación mecánica sólido-líquido. Además de ofrecer a nuestros clientes una solución eficiente, rentable y de alta calidad, para Flottweg es también importante ofrecer productos seguros en el mercado.



Seguridad de máquinas e instalaciones: CE, mucho más que siglas

La apariencia discreta del marcado CE engaña: un producto seguro constituye un gran reto. Se requiere una extensa investigación de las directivas y normas, así como exigentes procedimientos de evaluación de la conformidad, para poder evaluar finalmente la seguridad de la maquinaria y las plantas.

La seguridad de los empleados es la máxima prioridad. Un lugar de trabajo seguro solo se puede lograr si los fabricantes y operadores de máquinas y plantas identifican conjuntamente los peligros y reducen los riesgos de acuerdo con sus obligaciones legales.





CONFORMIDAD DE MÁQUINAS Y PLANTAS

El resultado del procedimiento de evaluación de la conformidad de una máquina es, además del marcado CE que se exige a nivel internacional, la declaración de conformidad CE. Con esta declaración, el fabricante certifica que la máquina puesta en circulación cumple con las directivas y normas europeas actualmente vigentes.

Según la Directiva de máquinas, no solo se deben tener en cuenta las máquinas individuales. Si existe una relación técnica de producción y de seguridad entre varias máquinas y máquinas incompletas, el conjunto también está sujeto a la Directiva de máquinas. Flottweg, como fabricante de plantas, se asegura de que también en este conjunto de máquinas se apliquen los requisitos de las directivas relevantes y, de este modo, se garantice la seguridad del sistema completo.



SEPARADOR SIN COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN



En la evaluación de riesgos, que se elabora para cada máquina y planta, se identifican y evalúan los peligros y riesgos que se presentan a lo largo de todo el ciclo de vida. Se toman las medidas preventivas adecuadas en lo referente a la construcción, la técnica y la organización. Se tienen en cuenta temas como la seguridad funcional.



EN UNA PLANTA (CONJUNTO DE MÁQUINAS), FLOTTWEG SUMINISTRA MÁQUINAS, COMPONENTES DE PLANTA Y SISTEMAS DE CONTROL PARA LA REALIZACIÓN DE UN PROCESO TÉCNICO COMPLETO.

CONFORMIDAD CE

Dependiendo de la configuración, puede ser necesaria una estrecha colaboración entre el fabricante y el operador para lograr la conformidad CE.

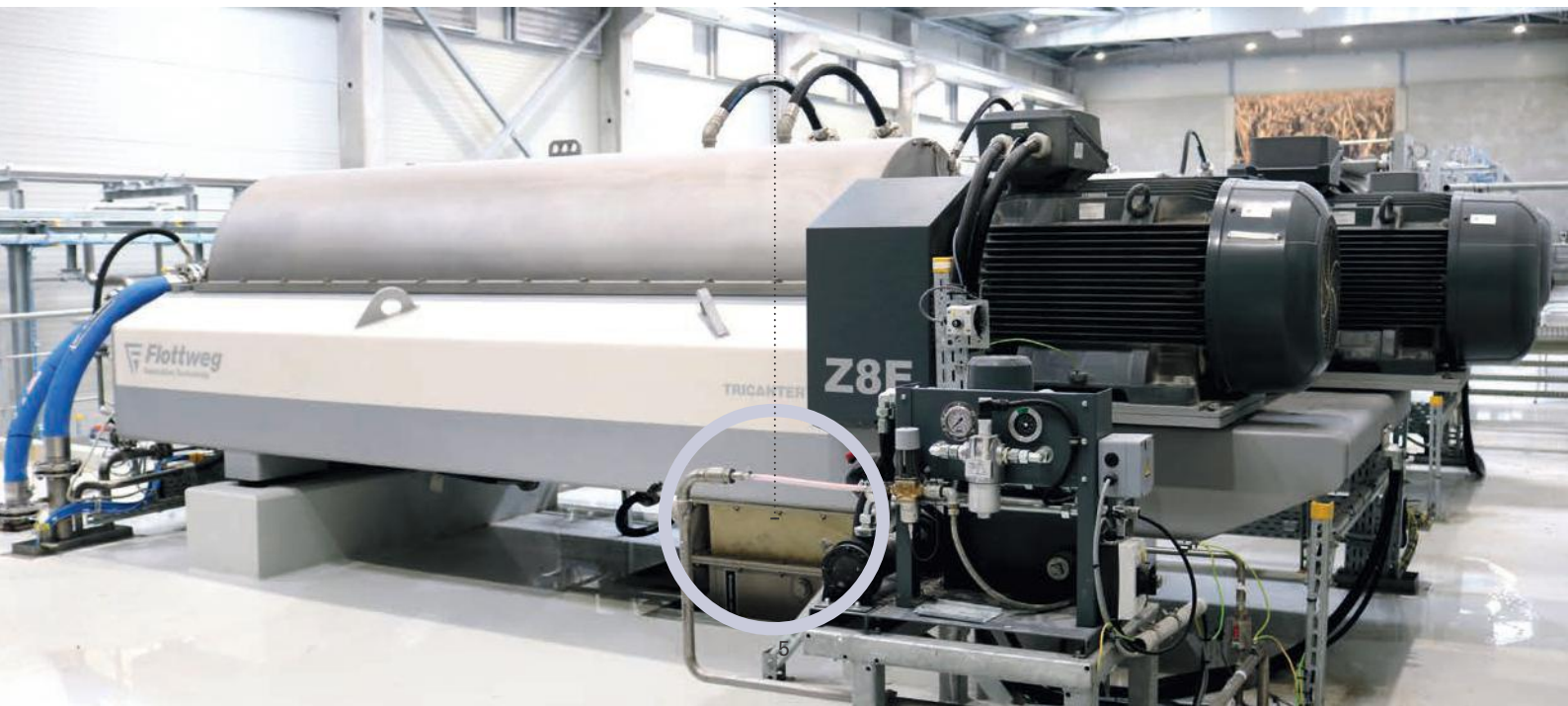
En la versión de fábrica, la centrífuga dispone de aberturas de descarga abiertas. Si Flottweg no asegura estas aberturas de descarga, se requiere una respuesta del cliente. Flottweg apoya a sus clientes en la implementación para garantizar la seguridad de sus empleados en todas las fases de la vida útil.

Para poder seguir el ritmo de las demandas del mercado, las modernizaciones y reformas son indispensables.

Las autoridades distinguen aquí entre modificaciones esenciales y no esenciales que deben comprobarse desde el punto de vista de la seguridad técnica.

Flottweg estará encantado de asesorarle sobre este tema para que pueda seguir utilizando máquinas y plantas conformes con la legislación.

DECANTER CON PROTECCIÓN



DIRECTIVAS Y NORMAS

Mediante la aplicación de las directivas y normas actuales, podemos ofrecer a nuestros clientes la máxima calidad y, al mismo tiempo, un rendimiento óptimo. Junto con nuestros años de experiencia y buenas prácticas de ingeniería, este enfoque es la base para el desarrollo de máquinas y plantas seguras.

A continuación se muestra un extracto de las directivas y normas aplicadas:

Directivas de la UE

Directiva de máquinas (DM)	2006/42/EG
Directiva de baja tensión (DBT)	2014/35/EU
Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM)	2014/30/EU
Directiva de equipos a presión (DEP)	2014/68/EU
Directiva ATEX (protección contra explosiones)	2014/34/EU

Norma	Título
DIN EN 12547	Centrífugas: Requisitos generales de seguridad
DIN EN ISO 12100	Seguridad de las máquinas - Principios generales de diseño - Evaluación y reducción de riesgos
DIN EN 60204-1	Seguridad de las máquinas - Equipamiento eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos de carácter general
DIN EN ISO 13849-1	Seguridad de las máquinas - Componentes de control relacionados con la seguridad. Parte 1: Principios generales de diseño
DIN EN 61511-1	Seguridad funcional. Dispositivos de seguridad PLT para la industria de procesos. Parte 1: Generalidades, términos, requisitos de sistemas, hardware y programación de aplicaciones
DIN EN 1127-1	Atmósferas explosivas. Protección contra explosiones. Parte 1: Fundamentos y metodología
DIN EN ISO 80079-36	Atmósferas explosivas. Parte 36: Equipos no eléctricos para atmósferas explosivas - Fundamentos y requisitos
DIN EN ISO 80079-37	Atmósferas explosivas. Parte 37: Equipos no eléctricos para atmósferas explosivas - Protección por seguridad constructiva «c», control de fuentes de ignición «b», encapsulación en líquido «k»
DIN EN 13480-1 y siguientes	Tuberías industriales metálicas
DIN EN 13155	Grúas - Seguridad - Accesorios de elevación sueltos

Las directivas y normas aplicadas dependen del producto y del volumen de suministro

¿Tiene alguna duda?

No dude en ponerse en contacto con nosotros. ¡Emprendamos juntos el camino hacia una solución segura!





Flottweg SE

Industriestraße 6-8
84137 Vilsbiburg
Alemania (Germany)
Tel.: + 49 8741 301-0
Fax: + 49 8741 301-300
[Formulario de contacto](#)
mail@flottweg.com
www.flottweg.com