



ERFOLG IST... MASCHINEN- UND ANLAGENSICHERHEIT

CE-Konformität bei Flottweg

A close-up photograph of industrial machinery, likely a separator, featuring a red chain and hook mechanism. The background is blurred, showing structural elements of a factory or industrial setting.

CE-KONFORMITÄT BEI FLOTTWEG – MIT SICHERHEIT WIRTSCHAFTLICH

Flottweg Separation Technology – sicher und dabei wirtschaftlich

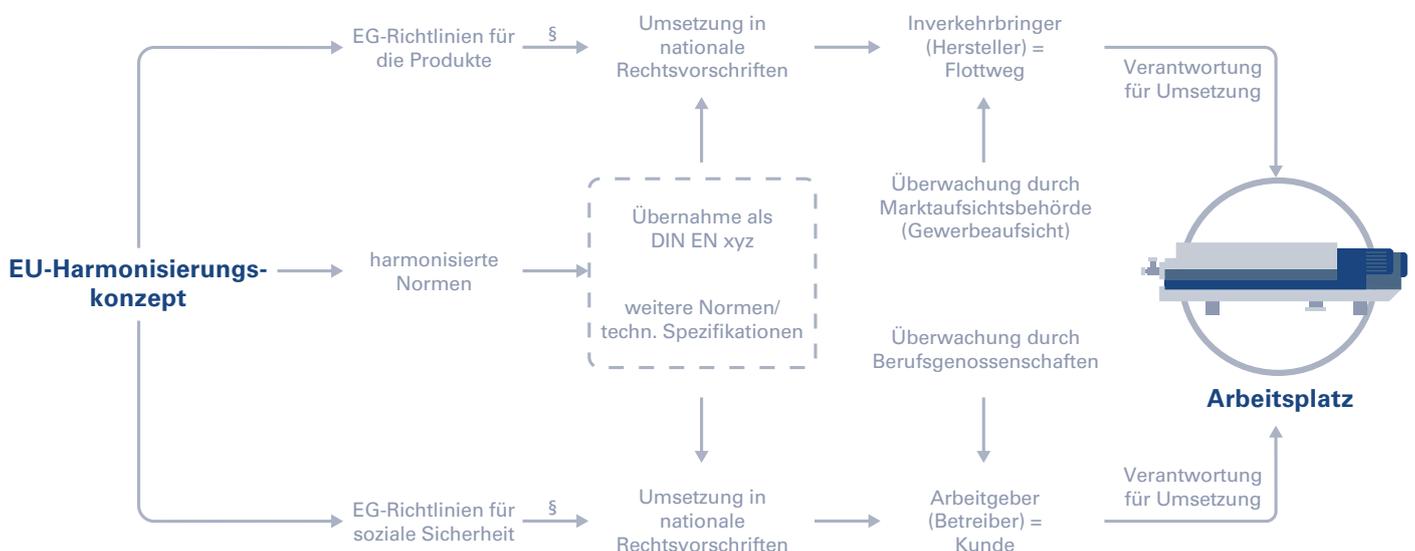
Die Herausforderungen der mechanischen Fest-Flüssig-Trennung beschäftigen unsere Ingenieure und Prozess-Spezialisten tagtäglich. Neben dem Anspruch, unseren Kunden eine effiziente, kostenoptimierte und qualitativ hochwertige Lösung anzubieten, ist es für Flottweg die selbstverständliche Maßgabe, sichere Produkte auf dem Markt bereitzustellen.



Maschinen- und Anlagensicherheit – CE bedeutet mehr als nur zwei Buchstaben

Das kleine und unscheinbare CE-Zeichen kann täuschen: ein sicheres Produkt ist eine Herausforderung. Es bedarf einer umfangreichen Recherche von Richtlinien und Normen sowie anspruchsvollen Konformitätsbewertungsverfahren, um abschließend die Sicherheit von Maschinen und Anlagen beurteilen zu können.

Die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter hat oberste Priorität. Ein sicherer Arbeitsplatz kann nur erreicht werden, wenn Hersteller und Betreiber von Maschinen und Anlagen gemeinsam in Erfüllung ihrer gesetzlichen Pflichten Gefahren identifizieren und Risiken minimieren.





KONFORMITÄT FÜR MASCHINE UND ANLAGE

Das Resultat des Konformitätsbewertungsverfahrens einer Maschine ist neben dem international begehrten CE-Zeichen die EG-Konformitätserklärung. Mit Ausstellung dieser Erklärung bescheinigt der Hersteller, dass die in Verkehr gebrachte Maschine den derzeit gültigen europäischen Richtlinien und Normen entspricht.

Dabei müssen nach Maschinenrichtlinie nicht nur einzelne Maschinen betrachtet werden. Ist ein produktionstechnischer und sicherheitstechnischer Zusammenhang von mehreren Maschinen und unvollständigen Maschinen gegeben, fällt diese Gesamtheit ebenfalls unter die Maschinenrichtlinie. Flottweg als Hersteller der Anlage stellt sicher, dass auch bei dieser Gesamtheit von Maschinen die Anforderungen der relevanten Richtlinien umgesetzt werden und so die Sicherheit des Gesamtsystems sichergestellt ist.



SEPARATOR OHNE ANLAGENKOMPONENTEN



In der Risikobeurteilung, die für jede Maschine und Anlage erstellt wird, werden die auftretenden Gefährdungen und Risiken über den gesamten Lebenszyklus identifiziert und bewertet. Es werden geeignete konstruktive, technische und ggf. organisatorische Gegenmaßnahmen ergriffen. Themen, wie die Funktionale Sicherheit, werden dabei ausgiebig berücksichtigt.



BEI EINER ANLAGE (GESAMTHEIT VON MASCHINEN) LIEFERT FLOTTWEG MASCHINEN, ANLAGENKOMPONENTEN UND STEUERUNG ZUR REALISIERUNG EINES GESAMTEN VERFAHRENSTECHNISCHEN PROZESSES.

CE- KONFORMITÄT

Je nach Konstellation bedarf es unter Umständen einer engen Zusammenarbeit zwischen Hersteller und Betreiber, um die CE-Konformität zu erreichen.

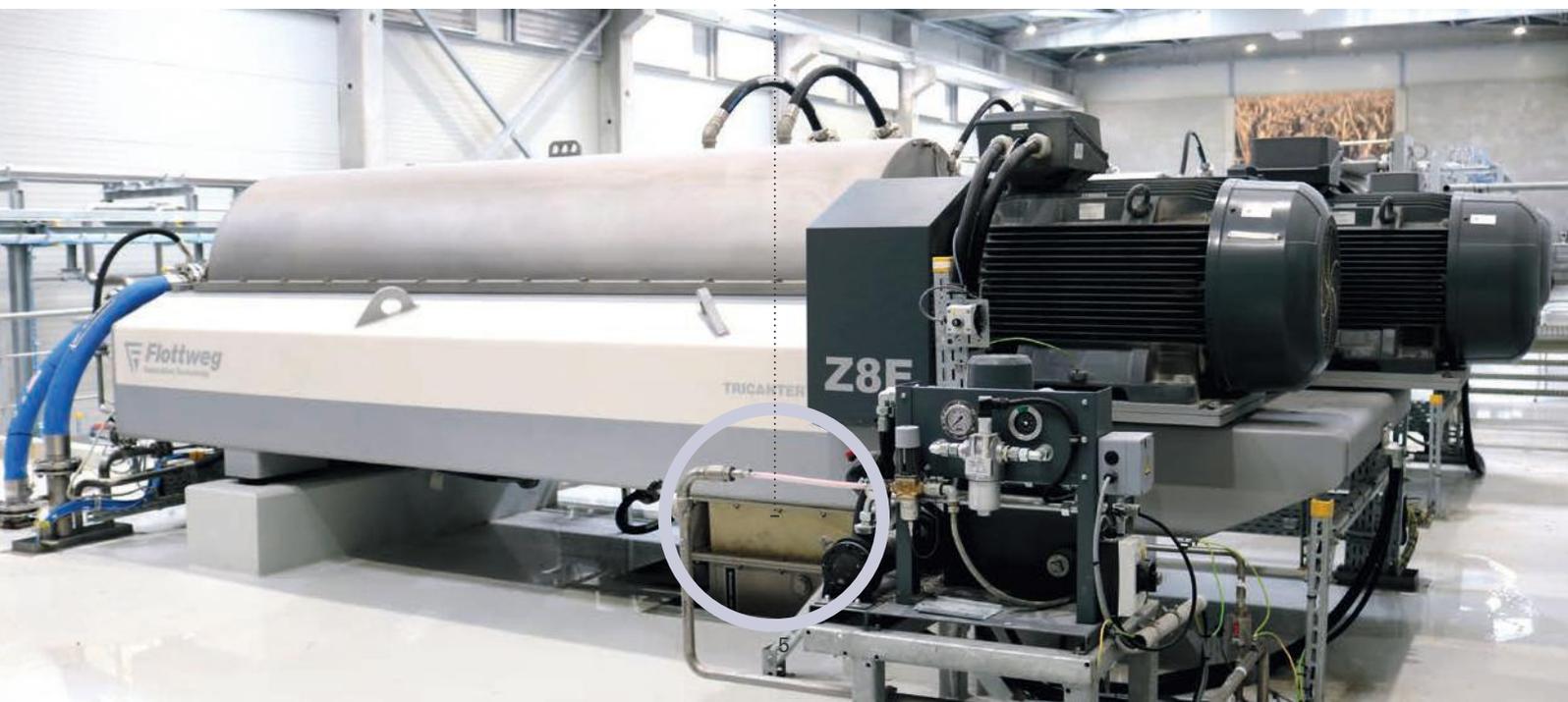
An der Zentrifuge sind in der Ausführung ab Werk offene Austragsöffnungen vorhanden. Wenn die Absicherung dieser Austragsöffnungen nicht durch Flottweg erfolgt, ist eine Rückmeldung des Kunden erforderlich. Flottweg unterstützt seine Kunden bei der Umsetzung, so dass die Sicherheit für Ihre Mitarbeiter in allen Lebensphasen sichergestellt ist.

Um mit den Anforderungen des Marktes Schritt halten zu können, sind Modernisierungen und Umbauten unabdingbar.

Der Gesetzgeber unterscheidet hier zwischen wesentlichen und nicht wesentlichen Veränderungen, die sicherheitstechnisch überprüft werden müssen.

Gerne berät Flottweg Sie in dieser Thematik, damit Sie auch zukünftig konforme Maschinen und Anlagen betreiben können.

DEKANTER MIT EINGRIFFSCHUTZ



RICHTLINIEN UND NORMEN

Durch die Anwendung der aktuellen Richtlinien und Normen können wir unseren Kunden ein Maximum an Qualität und gleichzeitig optimaler Performance bieten. Neben langjähriger Erfahrung und unserer guten Ingenieurspraxis ist diese Herangehensweise die Basis für die Entwicklung sicherer Maschinen und Anlagen. Nachfolgend ein Auszug der angewandten Richtlinien und Normen:

EU-Richtlinien

Maschinenrichtlinie (MRL)	2006/42/EG
Niederspannungsrichtlinie (NSpRL)	2014/35/EU
EMV-Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit)	2014/30/EU
Druckgeräterichtlinie (DGRL)	2014/68/EU
ATEX-Richtlinie (Explosionsschutz)	2014/34/EU

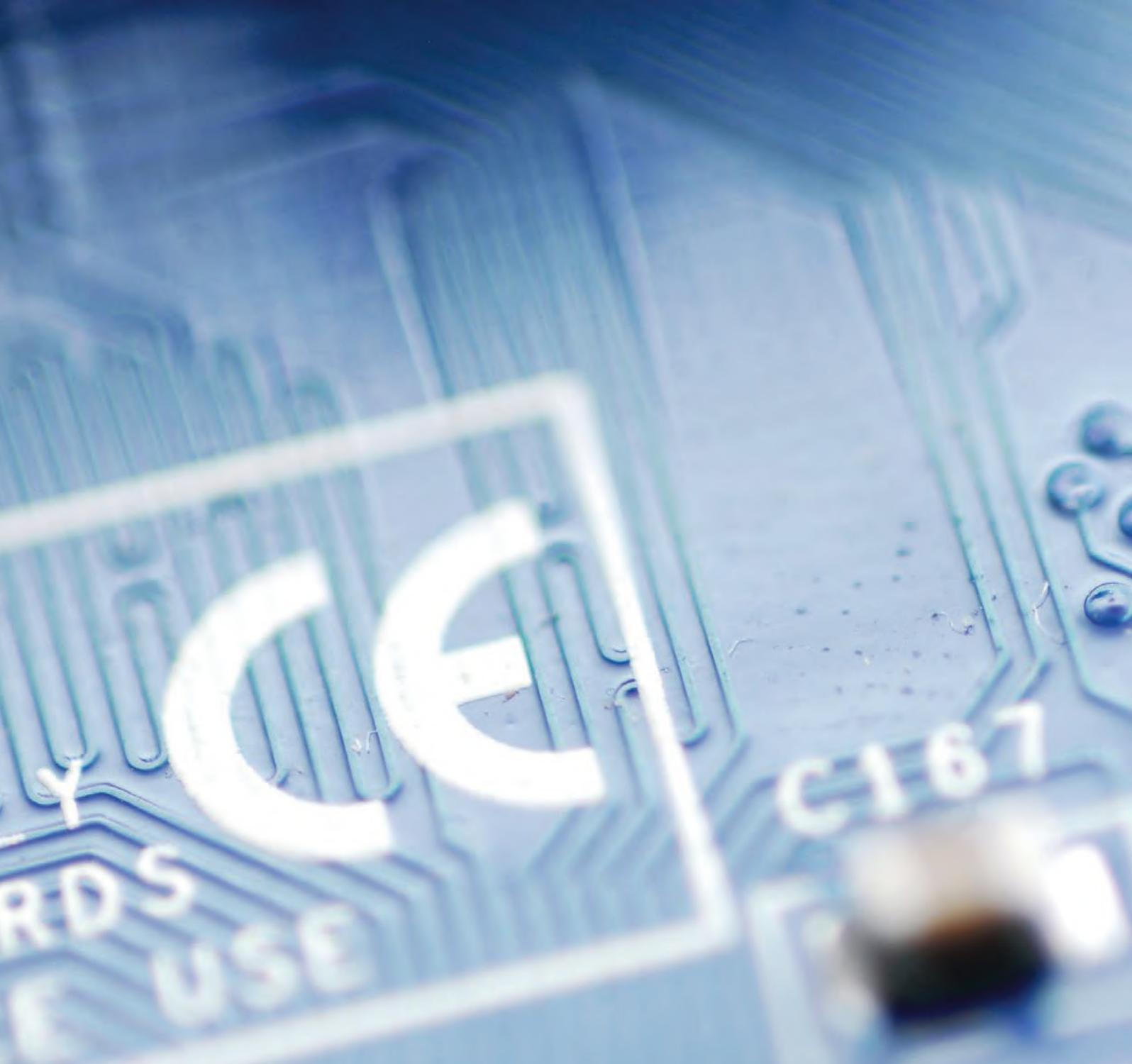
Norm	Titel
DIN EN 12547	Zentrifugen – allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen – allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen – elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN ISO 13849-1	Sicherheit von Maschinen – sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
DIN EN 61511-1	Funktionale Sicherheit – PLT-Sicherheitseinrichtungen für die Prozessindustrie – Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Hardware und Anwendungsprogrammierung
DIN EN 1127-1	Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 1: Grundlagen und Methodik
DIN EN ISO 80079-36	Explosionsfähige Atmosphären – Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären – Grundlagen und Anforderungen
DIN EN ISO 80079-37	Explosionsfähige Atmosphären – Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären – Schutz durch konstruktive Sicherheit „c“, Zündquellenüberwachung „b“, Flüssigkeitskapselung „k“
DIN EN 13480-1 ff	Metallische industrielle Rohrleitungen
DIN EN 13155	Krane – Sicherheit – lose Lastaufnahmemittel

Angewandte Richtlinien und Normen sind abhängig vom Produkt und Lieferumfang

Sie haben noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns gerne. Wir gehen gemeinsam von Anfang an den Weg zur sicheren Lösung!





Flottweg SE

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