



**LE SUCCÈS C'EST...
LA SÉCURITÉ DES
MACHINES ET DES
INSTALLATIONS**

Conformité CE chez Flottweg



Engineered For Your Success



CONFORMITÉ CE CHEZ FLOTTWEG – RENTABILITÉ GARANTIE

Technologie de séparation Flottweg – sûre et économique

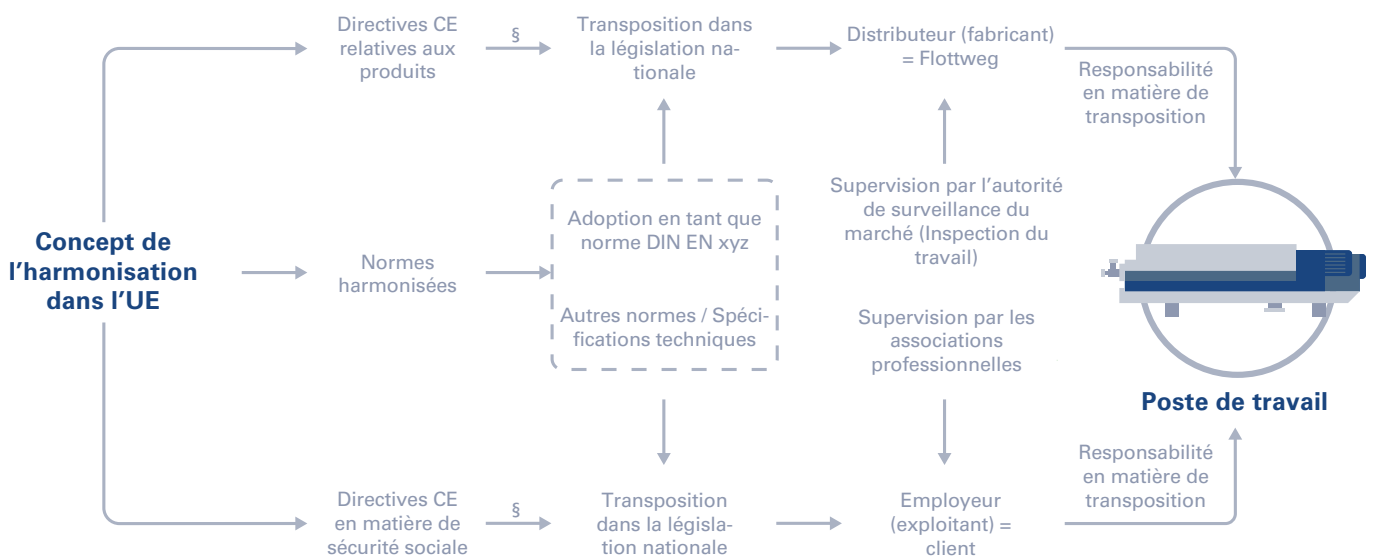
Nos ingénieurs et spécialistes des procédés sont confrontés chaque jour aux défis de la séparation solide-liquide mécanique. Outre l'exigence d'offrir à nos clients une solution efficace, optimisée en termes de coûts et de qualité, Flottweg s'est fixé comme objectif évident de mettre sur le marché des produits sûrs.



Sécurité des machines et des installations – CE signifie bien plus que seulement deux lettres

Le petit et discret marquage CE peut être trompeur : un produit sûr est un défi. Une recherche approfondie sur les directives et les normes, ainsi que des procédures exigeantes d'évaluation de la conformité sont nécessaires pour évaluer la sécurité des machines et des équipements.

La sécurité de vos employés est une priorité absolue. Un lieu de travail sûr ne peut être atteint que si les fabricants et les exploitants de machines et d'installations identifient ensemble les dangers et minimisent les risques dans le respect de leurs obligations légales.





CONFORMITÉ DES MACHINES ET INSTALLATIONS

Le résultat de la procédure d'évaluation de la conformité d'une machine est, outre le marquage CE très prisé au niveau international, la déclaration de conformité CE. En fournissant cette déclaration, le fabricant certifie que la machine mise sur le marché est conforme aux directives et normes européennes actuellement en vigueur.

Selon la directive sur les machines, il ne faut pas considérer uniquement les machines individuelles. S'il existe un lien entre plusieurs machines et des quasi-machines sur le plan de la production et de la sécurité, cet ensemble relève également de la directive sur les machines. Flottweg, en tant que fabricant de l'installation, veille à ce que les exigences des directives pertinentes soient également mises en œuvre pour cet ensemble de machines, garantissant ainsi la sécurité de l'ensemble de l'installation.



SÉPARATEUR SANS COMPOSANTS D'INSTALLATION



L'évaluation des risques, établie pour chaque machine et installation, identifie et évalue les dangers et les risques survenant tout au long du cycle de vie. Des contre-mesures constructives, techniques et, le cas échéant, organisationnelles appropriées sont prises. Des sujets tels que la sécurité fonctionnelle sont largement pris en compte.



DANS LE CAS D'UNE INSTALLATION (ENSEMBLE DE MACHINES),
FLOTTWEG FOURNIT DES MACHINES, DES COMPOSANTS D'INSTALLATION
ET UN SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA RÉALISATION D'UN PROCESSUS TECHNIQUE COMPLET.

CONFORMITÉ CE

Selon la configuration, une collaboration étroite entre le fabricant et l'exploitant peut être nécessaire pour obtenir la conformité CE.

Dans la version départ usine, la centrifugeuse est équipée d'orifices de décharge ouverts. Si la protection de ces orifices de décharge n'est pas assurée par Flottweg, un retour d'information du client est nécessaire. Flottweg soutient ses clients dans la mise en œuvre de sorte que la sécurité de leurs employés soit garantie à toutes les phases du cycle de vie.

Afin de pouvoir répondre aux exigences du marché, des modernisations et des transformations sont indispensables.

Le législateur fait ici la distinction entre les modifications essentielles et non essentielles qui doivent faire l'objet d'un contrôle technique de sécurité.

Flottweg se fera un plaisir de vous conseiller sur ce sujet afin que, à l'avenir, vous puissiez continuer à exploiter des machines et installations conformes.

DÉCANTEUR AVEC PROTECTION ANTI-MANIPULATION



DIRECTIVES ET NORMES

L'application des directives et normes actuelles nous permet d'offrir à nos clients une qualité maximale et, en même temps, des performances optimales. En plus de notre longue expérience et de nos bonnes pratiques d'ingénierie, cette approche constitue la base pour le développement de machines et d'installations sûres.

Voici un extrait des directives et normes appliquées :

Directives européennes

Directive machines (MRL)	2006/42/CE
Directive basse tension (DBT)	2014/35/UE
Directive CEM (compatibilité électromagnétique)	2014/30/UE
Directive relative aux équipements sous pression (DEP)	2014/68/UE
Directive ATEX (protection contre les explosions)	2014/34/UE

Norme	Titre
DIN EN 12547	Centrifugeuses – Exigences générales de sécurité
DIN EN ISO 12100	Sécurité des machines – Principes généraux de conception – Évaluation et réduction des risques
DIN EN 60204-1	Sécurité des machines – Équipement électrique des machines – Partie 1 : Exigences générales
DIN EN ISO 13849-1	Sécurité des machines – Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité – Partie 1 : Principes généraux de conception
DIN EN 61511-1	Sécurité fonctionnelle – Dispositifs de sécurité PLT pour l'industrie des procédés – Partie 1 : Généralités, termes, exigences relatives aux systèmes, au matériel et à la programmation des applications
DIN EN 1127-1	Atmosphères explosives – Protection contre les explosions – Partie 1 : Principes et méthodologie
DIN EN ISO 80079-36	Atmosphères explosives – Partie 36 : Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives – Principes de base et exigences
DIN EN ISO 80079-37	Atmosphères explosives – Partie 37 : Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives – Protection par sécurité de construction « c », contrôle de la source d'inflammation « b », encapsulation liquide « k »
DIN EN 13480-1 et suivantes	Tuyauterie industrielle métallique
DIN EN 13155	Ponts roulants – Sécurité – Accessoires de levage non fixés

Les directives et normes appliquées dépendent du produit et de l'étendue de la livraison

Avez-vous d'autres questions ?

N'hésitez pas à nous contacter. Dès le départ, nous avançons ensemble vers une solution sûre !





Flottweg France SAS

Bâtiment A, 1 Chemin Grace Hopper
95000 Neuville sur Oise
France

Tel.: +33 (0)1 82 72 60 30

Fax: +33 (0)1 86 90 01 70

[Formulaire de contact](#)
france@flottweg.fr
www.flottweg.com