



Die neue Zentrifugen-Generation

## FLOTTWEG DECANTER C5E

Die leistungsstarke Umweltzentrifuge  
für Durchsätze bis 60 m<sup>3</sup>/h (Entwässerung)  
oder 90 m<sup>3</sup>/h (Eindickung)



## DIE NEUE FLOTTWEG UMWELTZENTRIFUGE C5E



Sauberes Wasser ist keine unerschöpfliche Quelle! Um die Versorgung mit sauberem Wasser auch in Zukunft sicherzustellen, ist verantwortliches Handeln für die Umwelt heute mehr denn je gefragt.

Die FLOTTWEG C5E ist ein moderner Hochleistungsdekanter der für Entwässerungsleistungen bis 60 m<sup>3</sup>/h oder Eindickaufgaben bis 90 m<sup>3</sup>/h kommunalem Klärschlamm konzipiert wurde. Hervorragende

Trennleistung, verbessertes Preis-Leistungsverhältnis und kompakte Bauweise sorgen für mehr Effizienz in der Kläranlage. Alle produktberührten Teile sind aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl, das Gehäuse ist schallgedämmt, gewohnte FLOTTWEG-Qualität unter dem Gesichtspunkt modernster Dekanertechnologie.

Darüber hinaus zeichnet sich die C5E durch hohe

Energieeffizienz aus: Die Trommel wird mit einem Elektromotor mit Frequenzumformer angetrieben, die Schnecke über den bewährten FLOTTWEG SIMP-DRIVE®.

Optimale Eindickung und Entwässerung sind die Voraussetzung für eine kostengünstige Verwertung oder Entsorgung durch Trocknung, Verbrennung oder Deponierung.

Das gewährleistet die neue FLOTTWEG C5E.

### Konstruktive Merkmale

<b>Rotor</b>	Neueste FLOTTWEG Entwässerungs- bzw. Eindicktechnologie mit optimierter Trommel- und Schneckengeometrie für intensive Produktbehandlung bei niedrigem Energie- und Flockungsmittelverbrauch. Langlebigkeit durch effiziente Verschleißschutzelemente an allen entsprechenden Stellen, groß dimensionierte Lager und robuste Gestaltung. Servicefreundliche, leicht zugängliche Konstruktion.
<b>Werkstoffe</b>	Alle produktberührten Teile sind aus rostfreien und säurebeständigen Edelstählen, z. B. Duplex und 1.4571 (AISI 316 TI).
<b>Gehäuse</b>	Schwadendichte, schallgedämmte Haube, einfach zu öffnen. Austauschbarer Verschleißschutz im Feststoffschacht.
<b>Fundament</b>	Massives, schwingungsisoliertes Stahlfundament. Integrierte, geschützte Verlegung von Versorgungsleitungen und Kabeln. Riemenschutz.
<b>Antrieb</b>	Trommelantrieb mit Elektromotor mit Frequenzumrichter. Schneckenantrieb mittels FLOTTWEG SIMP-DRIVE®, drehmomentstark, energieeffizient und wartungsarm. Optimal regel- und feineinstellbar, z. B. mit der neuen Steuerung FLOTTWEG TOUCH-CONTROL.
<b>Maschinen-Layout</b>	Klar gegliedertes Design sorgt für direkte Zugänglichkeit zu Motoren, Getriebe, Gehäuse und Rotor. Stirnseitige Anordnung der Motoren ergibt eine schmale Aufstellungsfläche.
<b>Techn. Daten</b>	L x B x H 4100 x 1515 x 1200; Beschleunigung max. 3000 g.

Änderungen vorbehalten

© = eingetragenes Warenzeichen in verschiedenen Ländern

**FLOTTWEG Produkte  
werden in DEUTSCHLAND  
konstruiert und gefertigt!**

Repräsentant:



**Flottweg AG**  
Industriestraße 6 - 8  
84137 Vilsbiburg  
Deutschland (Germany)

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

mail@flottweg.com  
www.flottweg.com