

DIE NEUE ZENTRIFUGEN-GENERATION



FLOTTWEG DECANTER C7E

Die leistungsstarke Umweltzentrifuge
ausgelegt für Durchsätze von 120 m³/h (Entwässerung)
bzw. 160 m³/h (Schlammeindickung)



DIE NEUE FLOTTWEG UMWELTZENTRIFUGE C7E

Sauberes Wasser ist ein wertvolles Gut! Um die Versorgung mit sauberem Wasser auch in Zukunft sicherzustellen, ist eine effektive Abwasserbehandlung entscheidend. Dazu gehört auch die Verarbeitung der dabei anfallenden Klärschlämme.

Für diese Aufgabe hat FLOTTWEG die Umweltzentrifuge C7E entwickelt, einen modernen Hochleistungsdekanter für Entwässerungsleistungen bis 120 m³/h oder Eindickaufgaben bis 160 m³/h kommunalem Klärschlamm. Hervorragende Trennleistung, optimales Preis-Leistungsverhältnis und kompakte Bauweise sorgen für mehr Effizienz auf Ihrer Kläranlage. Alle produktberührten Teile sind aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl, das Gehäuse ist schalldämmt – gewohnte FLOTTWEG Qualität unter dem Gesichtspunkt modernster Dekanertechnologie. Darüber hinaus zeichnet sich die C7E durch hohe Energieeffizienz aus: Die Trommel wird mit einem Elektromotor mit Frequenzumformer angetrieben, die Schnecke über den bewährten FLOTTWEG SIMP-DRIVE®.



*) zur Wortmarke angemeldet

Auf Wunsch kann das Zentrat über die von FLOTTWEG speziell entwickelten Energiespar-Wehrplatten **RECUVANE*** aus der Trommel abgeleitet werden. Dadurch benötigt die C7E **30 % weniger Energie** verglichen mit anderen Dekantern. Frischwasser ist nur nötig, um die Polymerlösung aufzubereiten. Aufgrund des schallsolierten Gehäuses sind keine weiteren Maßnahmen für Schallschutz nötig. Wartungsarbeiten können schnell und einfach ausgeführt werden, da die entsprechenden Stellen an der Maschine leicht zugänglich sind und Verschleißteile vor Ort ausgetauscht werden können. Geringste Stillstandszeiten sind die Folge!

Konstante Eindickung und höchste Entwässerung sind die Voraussetzung für eine kostengünstige Verwertung oder Entsorgung durch Trocknung, Verbrennung oder Deponierung. Das gewährleistet die neue C7E!

QUALITÄT „MADE IN GERMANY“



FLOTTWEG ist zertifiziert nach ISO 9001 und baut seine Produkte nach den neuesten technischen Standards und Normen.



FLOTTWEG DECANTER C7E – SPEZIELL FÜR DIE ABWASSERBEHANDLUNG

KONSTRUKTIVE MERKMALE

FLOTTWEG DECANTER C7E-4/454	
Rotor	Neueste Flottweg Entwässerungs- bzw. Eindicktechnologie mit optimierter Trommel- und Schneckengeometrie für höchste Leistungsfähigkeit bei niedrigstem Energie- und Flockungsmittelverbrauch. Äußerste Langlebigkeit durch effiziente Verschleißschutzelemente an allen gefährdeten Stellen, groß dimensionierte Lager und robuste Gestaltung. Wartungsfreundlicher, leicht zugänglicher Aufbau.
Werkstoffe	Alle produktberührten Teile sind aus rostfreien und säurebeständigen Edelstählen, z. B. Duplex und 1.4571 (AISI 316 Ti).
Gehäuse	Schwadendichte, schallgedämmte Haube, einfach zu öffnen. Auswechselbarer Verschleißschutz im Feststoffschacht.
Fundament	Massives Stahlfundament mit schwingungsisolierter Aufstellung und geschützter Verlegung von Versorgungsleitungen und Kabeln.
Riemenschutz	Mehrteiliger Riemenschutz für einfache Handhabung, schallisoliert.
Antrieb	Trommelantrieb über Elektromotor und Frequenzumrichter. Schneckenantrieb mittels FLOTTWEG SIMP DRIVE®, drehmomentstark, energieeffizient und wartungsarm. Optimal regel- und feineinstellbar, z. B. mit der neuen Steuerung FLOTTWEG TOUCH CONTROL.
Maschinen-Layout	Klar gegliedertes Design sorgt für direkte Zugänglichkeit zu Motoren, Getriebe, Gehäuse und Rotor. Stirnseitige Anordnung der Motoren ergibt eine schmale Aufstellungsfläche.
Technische Daten	L x B x H 4.800 x 1.720 x 1.400 mm; Zentrifugalbeschleunigung 3.000 g.

Änderungen vorbehalten





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

REPRÄSENTANT