

FLOTTWEG RECUVANE®
Senken Sie Ihre Energiekosten!



DAS FLOTTWEG RECUVANE®-SYSTEM

Der einfache Weg, um den Energieverbrauch Ihres Dekanters zu senken

Steigende Energiekosten führen auch zu höheren Betriebskosten Ihres Dekanters. Mit dem Einbau des Flottweg Recuvane®-Systems senken Sie den Energieverbrauch und sparen dadurch Geld. Die Durchsatzleistung des Dekanters bleibt durch das Recuvane®-System unberührt.

FUNKTIONSPRINZIP

Der Dekanter muss Energie aufwenden, um den Schlamm auf die Arbeitsdrehzahl zu beschleunigen. Das vom Feststoff abgetrennte Zentratwasser wird normalerweise über die Regulierringe drucklos abgeleitet. Dabei geht die im Wasser enthaltene Energie verloren.

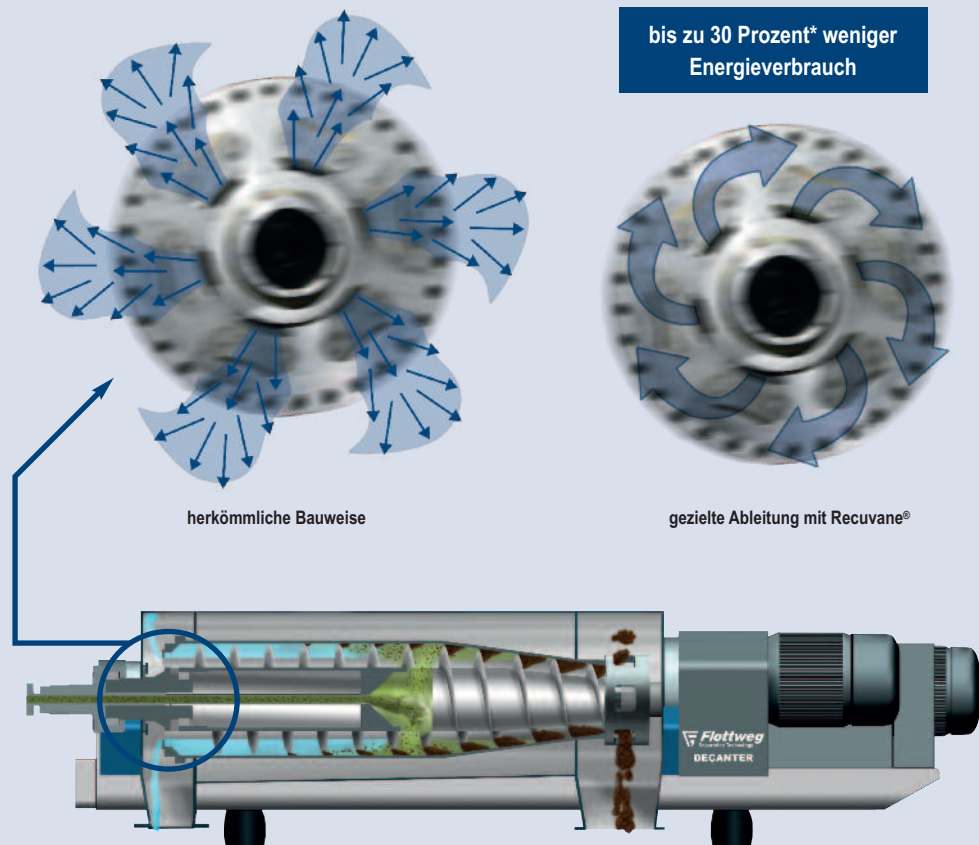
Durch die spezielle Konstruktion des Recuvane®-Systems erfolgt eine gezielte Ableitung des Zentratwassers. Die beim Ableiten zurückgewonnene Energie unterstützt den Hauptantrieb. Dabei können je nach Teichtiefe und Schlammbeschaffenheit 10 bis 30 % der Antriebsenergie eingespart werden.

Die Vorteile des Flottweg Recuvane®-Systems

- Reduzierung des Energieverbrauchs Ihres Dekanters bis zu 30 % *
- Schnelle Amortisation
- Nachrüstung ohne großen Aufwand
- Rein mechanisches, robustes Funktionsprinzip
- Bestehende Trennprozesse bleiben unverändert
- Ermöglicht unterschiedliche Teichtiefen für eine optimale Betriebsweise

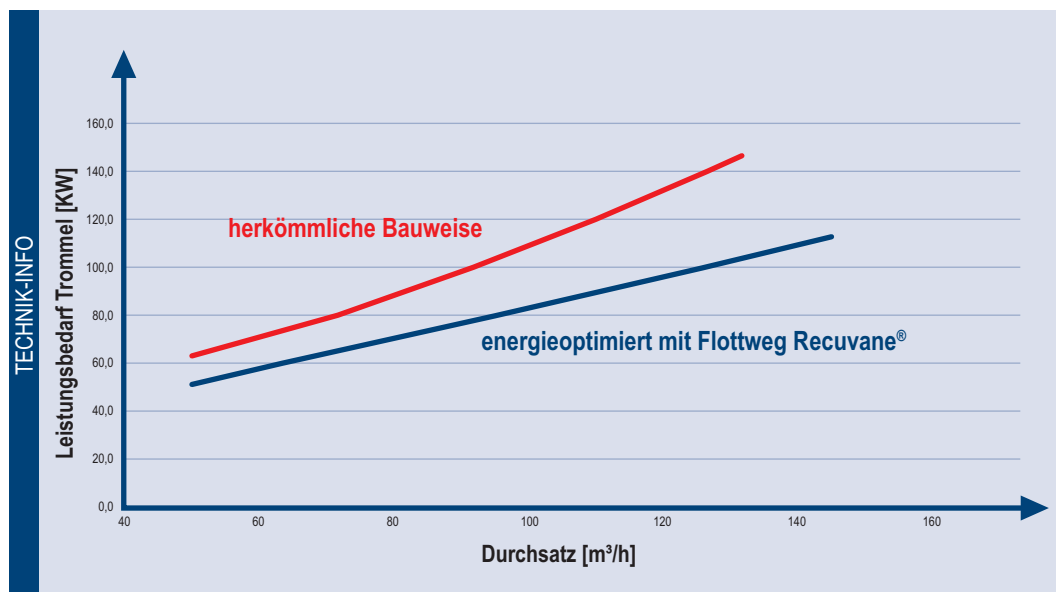
** Abhängig von Teichtiefe und Schlammbeschaffenheit*

TECHNIK-INFO



Modell: Ableitung des Zentratwassers

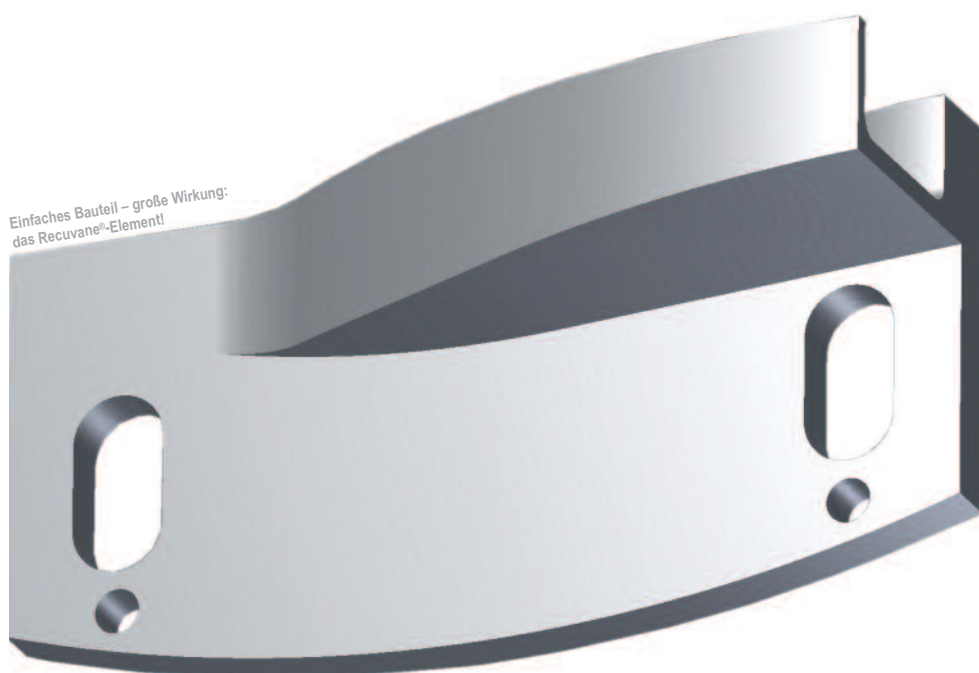
LEISTUNGSVERGLEICH BEI EINEM FLOTTWEG DEKANTER C7E*



* Das Diagramm zeigt einen Leistungsvergleich am Beispiel eines Flottweg Dekanters in einem deutschen Klärwerk. Die Werte wurden mit einem Dekanter Typ C7E ermittelt.

DAS RECUVANE®-SYSTEM IST FÜR FOLGENDE FLOTTWEG DEKANTER ERHÄLTlich

RECUVANE®-KOMPATIBLE BAUREIHEN	
Flottweg C-Baureihe	C2E, C3E, C4E, C5E, C7E
Flottweg Z-Baureihe	Z3E, Z4E, Z5E, Z6E, Z8E, Z73, Z92



Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success



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