

FLOTTWEG RECUVANE®
Réduisez vos couts énergétiques



LE SYSTÈME RECUVANE® DE FLOTTWEG

Une méthode simple pour réduire la consommation d'énergie de votre décanteur

L'augmentation des coûts d'énergie entraîne des frais d'exploitation plus élevés de votre décanteur. Le système Recuvane® de Flottweg permet de réduire la consommation d'électricité et ainsi d'économiser de l'argent. Il n'y a pas d'incidence sur la capacité du décanteur.

FONCTIONNEMENT

Le décanteur a besoin d'énergie pour accélérer les boues à la vitesse de rotation. En général, l'eau qui a été séparée des solides, est évacuée par gravité par les ouïes d'ouverture prévues à cet effet. Par contre, l'énergie comprise dans l'eau est perdue.

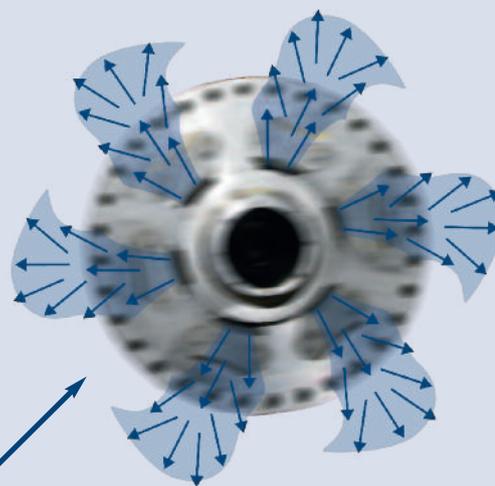
Grâce à la conception hydrodynamique du système Recuvane, l'eau peut être évacuée d'une manière spécifique. L'énergie récupérée pendant l'évacuation soutient l'entraînement principal. De cette manière, il est possible d'économiser 10 à 30% d'énergie selon la hauteur de l'anneau liquide et selon les caractéristiques des boues.

Avantages du système Recuvane®

- Réduction de la consommation d'énergie du décanteur (10-30%)
- Amortissement rapide
- Montage aisé sur équipement existant
- Principe de fonctionnement purement mécanique et robuste
- Les procédés de séparation existants n'ont pas à être modifiés
- Pour une opération optimale, il est possible d'ajuster différentes hauteurs de l'anneau liquide

** dépendant de la profondeur de l'anneau liquide et des caractéristiques des boues*

INFORMATION TECHNIQUE

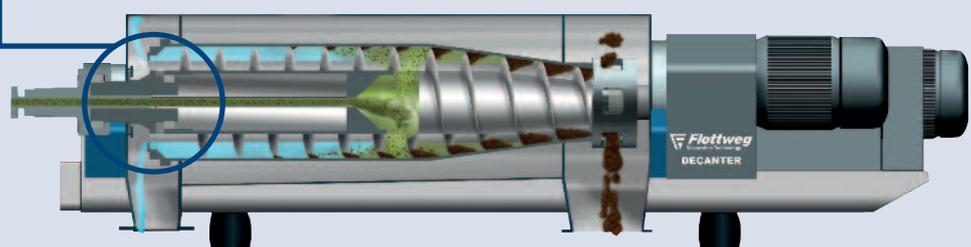


conception traditionnelle

consommation d'énergie réduite (jusqu'à 30%* moins de consommation d'énergie)

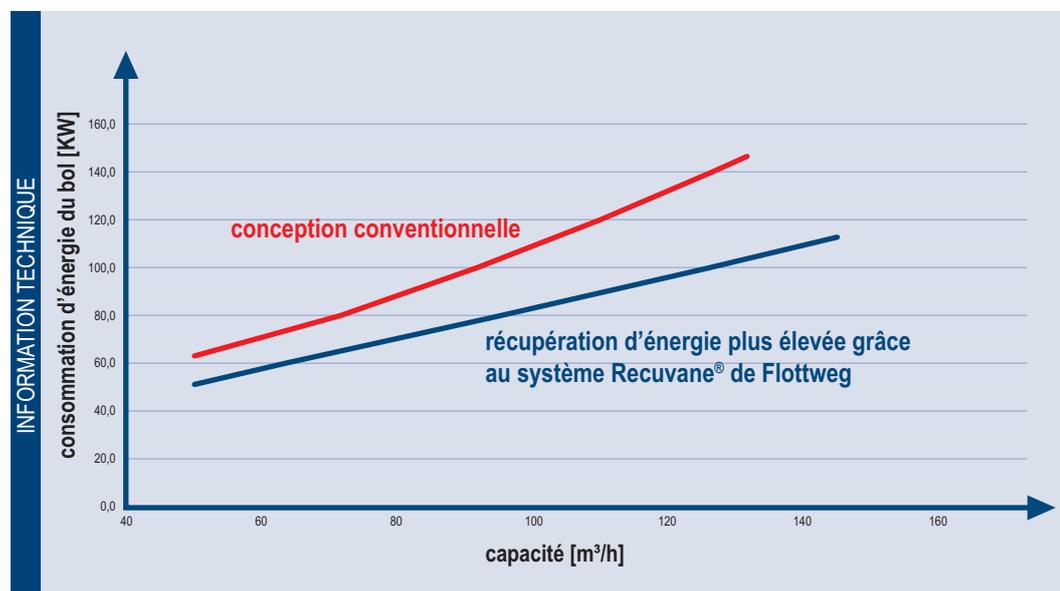


décharge spécifique par le biais de Recuvane®



Décharge de l'eau (centrat)

COMPARAISON D'UN DÉCANTEUR FLOTTWEG C7E AVEC OU SANS RECUVANE®



* Le diagramme montre la comparaison d'un Décanteur Flottweg avec et sans Recuvane® dans une station d'épuration allemande. Les valeurs ont été mesurées pour un Décanteur type C7E.

LE SYSTÈME RECUVANE® EST DISPONIBLE POUR LES DÉCANTEURS CENTRIFUGES SUIVANTS

LES SÉRIES QUI SONT COMPATIBLES AVEC RECUVANE®	
Série C de Flottweg	C2E, C3E, C4E, C5E, C7E
Série Z de Flottweg	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

REPRÉSENTANT

Flottweg France SAS
Espace Média – Technoparc
3, rue Gustave Eiffel
BP 90057
78306 POISSY Cedex - France

Membre du Groupe Flottweg SE

Tél.: 01 82 72 60 30 • Fax: 01 86 90 01 70
E-mail: france@flottweg.fr • <http://www.flottweg.fr>