

FLOTTWEG RECUVANE®
Reduzca sus costos energéticos



EL SISTEMA RECUVANE® DE FLOTTWEG

Un método simple para reducir el consumo energético de su decantadora

Un aumento de los costos de energía conlleva un aumento de los gastos de explotación de su decantadora. Con el montaje del sistema Recuvane® de Flottweg puede reducir estos costos ahorrando así dinero. El sistema Recuvane® no influye a la capacidad de la decantadora.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Para acelerar los lodos sometidos al proceso de separación a la velocidad de servicio se necesita energía. Por lo general, el líquido separado de los sólidos es descargado sin presión mediante un diafragma, con lo que se pierde la energía contenida en el agua.

El sistema Recuvane®, gracias a su construcción especial, permite recuperar esa energía de rotación descargando el agua clarificada de una forma concreta. El accionamiento principal se ve asistido por esta energía recuperada. Se puede conseguir un ahorro energético del 10% al 20% (en función de la profundidad del estanque y de la consistencia de los lodos).

Ventajas del sistema Recuvane®

- Disminución del consumo energético de la decantadora
- Rápida amortización
- Es posible reequipar las máquinas ya existentes sin grandes costos y gran esfuerzo
- Principio mecánico de funcionamiento puro y, por lo tanto, muy robusto
- El proceso de separación no cambia.
- Se pueden configurar varias profundidades de estanque para una óptima operación

** dependiendo de la profundidad de la laguna y de las características de los lodos*

INFORMACIÓN TÉCNICA

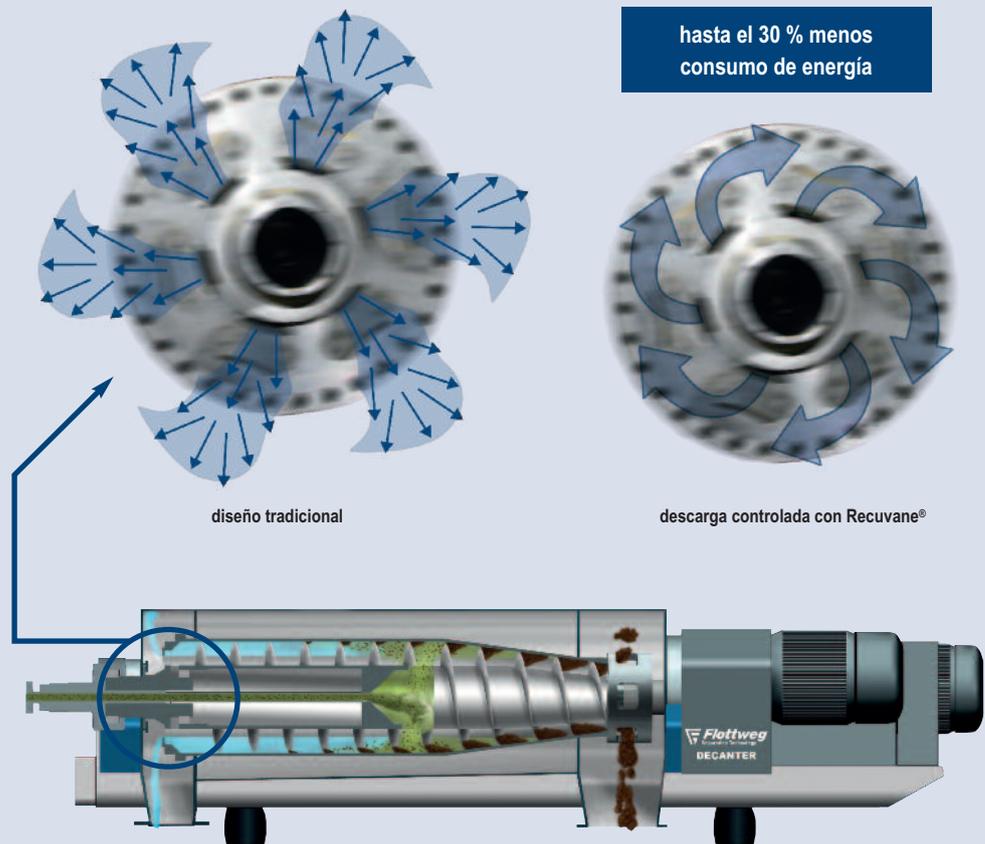
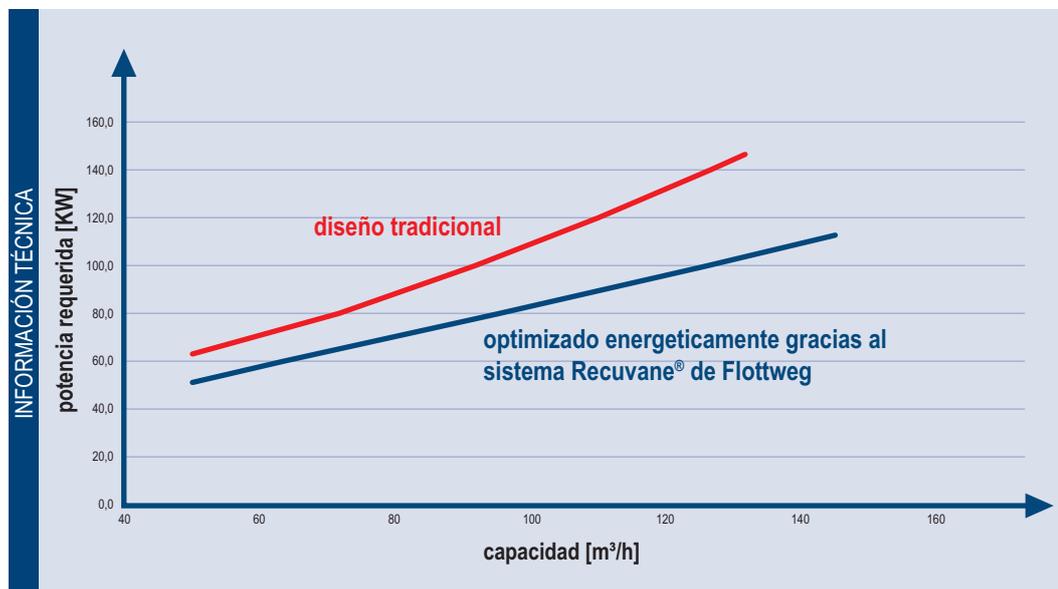


Diagrama: Descarga del agua separada

COMPARACIÓN DE LAS PRESTACIONES EN EL CASO DE UNA DECANTADORA C7E* SIN O CON RECUVANE®



* El diagrama demuestra la comparación de las prestaciones de una Decantadora Flottweg sin o con Recuvane® en una depuradora alemana. Los valores fueron determinados con un modelo C7E.

EL SISTEMA RECUVANE® ESTÁ DISPONIBLE PARA LOS SIGUEINTES MODELOS

SERIES COMPATIBLES CON RECUVANE®	
Serie C Flottweg	C2E, C3E, C4E, C5E, C7E
Serie Z 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

REPRESENTANTE