

# Metso:Outotec

Un salto adelante en rendimiento

## Reactorwell™



Como parte de la cartera de Planet Positive, el Reactorwell™ reduce el uso de floculantes y mejora la recuperación de agua.

Redefine los objetivos de sostenibilidad de la industria con Reactorwell™, un sistema de alimentación de primera clase que maximiza el rendimiento del espesador al tiempo que minimiza el consumo de floculantes y aporta una eficiencia de costos significativa a sus operaciones.

### Salto de innovación

Una nueva generación de FeedWell con alta retención de sólidos y eficiencia en la mezcla que elimina el cortocircuito de alimentación. El Reactorwell™ ofrece un bajo cizallamiento para un crecimiento ideal de los flóculos, una descarga uniforme, así como una excelente preparación de la alimentación.

- Cuenta con un canal único y un diseño de mezcla eficiente
- Optimizado con cientos de simulaciones CFD, líderes en la industria
- Cubierto por múltiples patentes globales

### Rendimiento incomparable

El Reactorwell™ permite el máximo uso del espesador debido a una mayor simetría de salida, lo que resulta en una mejor operatividad y respuesta a los cambios del proceso. También permite una mejor claridad de overflow y una mayor densidad en el underflow.

- Funciona excepcionalmente bien en escenarios de proceso donde los Feedwells actuales tienen dificultades
- >90% del volumen se utiliza para el crecimiento de flóculos

- Ofrece flujos de salida bien mezclados y distribuidos uniformemente incluso con Feedwells sobre 6 m y en un gran rango de fracción de sólidos

### Excelencia en costos

Debido a su diseño inteligente y modularidad, el Reactorwell™ es fácil de mantener. Logra consistentemente un alto rendimiento de área unitaria. El rendimiento mejorado de Autodil™ minimiza la necesidad de dilución bombeada. Todo esto resulta en un bajo TCO (Total Costs of Ownership).

- El uso de floculantes es uno de los costos de funcionamiento más altos para un espesador. Se ha demostrado que las características de Reactorwell™ reducen los costos de funcionamiento del espesador
- Fácil de mantener ya que el sistema de alimentación se puede retirar y reemplazar; el mantenimiento puede ser más difícil con los diseños FeedWell existentes
- Se puede actualizar a una nueva configuración si las condiciones del proceso cambian significativamente

Lee más en:  
[mogroup.com/reactorwell](http://mogroup.com/reactorwell)

### ¿Cómo funciona?

- La alimentación de sólidos entra primero al canal de alimentación y se distribuye uniformemente a través de las boquillas de mezcla
- El agua de dilución se mezcla con la alimentación, logrando un porcentaje óptimo de concentración de sólidos en el FeedWell
- El floculante se introduce fuera del canal de alimentación, donde se mezcla para formar flóculos en un entorno de bajo cizallamiento