

Metso

Acondicionador OKTOP



Beneficios

- Facilidad de entrega
- Diseñado para un rendimiento óptimo del proceso
- Garantías de proceso
- Mejora la eficiencia de la flotación
- Mejora el control del proceso de flotación

La selección de un acondicionador adecuado permite al operador conseguir un proceso más amigable gracias a la mejora de la eficiencia de la flotación, un menor consumo de productos químicos de flotación y un control más fácil del proceso.

Los acondicionadores OKTOP de Metso están dimensionados y diseñados para cumplir con los requisitos de procesos en los procesos de flotación. Pueden suministrarse como parte de la entrega de celdas de flotación de Metso o como unidades individuales.

El acondicionador OKTOP de Metso está disponible con SandSense para un control avanzado del equipo. El SandSense permite controlar la agitación a medida que cambian las condiciones del proceso y también controlar el uso innecesario de la potencia del agitador. La sonda también ayuda a estimar posibles problemas en el proceso anterior, como una clasificación inadecuada en la molienda.

El acondicionamiento es necesario en los siguientes procesos de flotación:

- Minerales de sulfuro oxidados
- Silicatos
- Fosfatos
- Separación de sulfuros de cobre y molibdenita
- Minerales oxidados

Características

Los acondicionadores OKTOP de Metso están diseñados para funcionar perfectamente con las celdas de flotación de Metso con el fin de proporcionar los mejores resultados posibles del proceso. La suspensión de sólidos, el control del proceso y la facilidad de mantenimiento se han tenido en cuenta en el diseño probado y estandarizado para lograr los mejores resultados.

Características del acondicionador Metso OKTOP:

- Diseño de impulsor de alta resistencia para una mayor durabilidad y una mezcla eficiente
- Puerta de arena para utilizar durante las perturbaciones operativas
- Canal de captación para la transferencia suave de la suspensión a las celdas de flotación

Para casos de acondicionamiento únicos, Metso dispone de amplias instalaciones de prueba que pueden utilizarse para encontrar soluciones para aplicaciones específicas. El efecto de la intensidad de la mezcla en la cinética de flotación y en la suspensión de sólidos puede evaluarse con pruebas, y la mezcla puede adaptarse a aplicaciones que no están incluidas en la familia básica de productos.

La base de conocimientos sobre materiales y las capacidades de ensayo de Metso garantizan la máxima durabilidad de los equipos. En la selección del material se tienen en cuenta tanto la erosión física como la corrosión química.

Upgrade de acondicionadores

Metso ofrece actualizaciones de agitadores para reemplazar los agitadores de acondicionadores antiguos. Las mejoras se traducen en una mayor eficiencia del equipo y también en beneficios del proceso gracias a la mayor eficiencia del tren de flotación. Metso puede proporcionar detalles sobre las posibles modificaciones necesarias para el tanque de agitación existente.

Familia de productos Metso OKTOP Conditioner

La selección del acondicionador Metso OKTOP adecuado viene determinada por los requisitos específicos de la aplicación. La siguiente tabla enumera las principales propiedades y especificaciones de la familia de productos del acondicionador OKTOP de Metso.

Para aplicaciones fuera de los parámetros de la serie de productos, Metso puede ofrecer diseños de acondicionadores a medida.



			kW del motor	Máx. Sólidos Wt-%	Máx. Tamaño de las partículas P95 µm	Diámetro del tanque en mm
Servicio normal	OKTOP 3200/3300	Acondicionamiento normal. Mezcla pura de productos químicos de flotación y suspensión uniforme de sólidos.	2,2 - 75	35	100	2 000 - 12 000
Alta intensidad	OKTOP 3005/3105	Acondicionamiento para aplicaciones que requieren una mayor intensidad, por ejemplo, una mayor eficacia de los reactivos, un tratamiento de superficie más intenso y una tarea especial, por ejemplo, un acondicionamiento oxidante moderado.	7,5 - 160	35	100	2 000 - 12 000
Alta densidad	OKTOP 3005/3105	Para pulpas de mayor densidad. También puede utilizarse para aplicaciones de alta intensidad con mayor densidad.	11 - 200	50	150	2 000 - 12 000
A medida	Seleccionado en función de la aplicación	Aplicaciones fuera de la definición básica del producto, por ejemplo, oxidación forzada o acondicionamiento de tipo atrición.	Personalizado	Personalizado	Personalizado	1 000 -