

PUB L I R E P O R T A J E



Chancadores FLS:

Mayor confiabilidad y ciclo de vida extendido

Las piezas de desgaste de la compañía fortalecen la productividad de la conminución de minerales al prolongar la vida útil de los equipos, reducir intervenciones y mejorar la disponibilidad.

La continuidad operacional en el chancado depende de múltiples variables, pero una de las más decisivas está en el desempeño de los revestimientos. Estos componentes no solo permiten sostener la disponibilidad del equipo y reducir la frecuencia de intervenciones, sino que además cumplen una función igualmente crítica en la protección del equipo, al resguardar zonas expuestas al impacto y la abrasión y contribuir a extender la vida útil del activo. En plantas donde el desgaste es intenso y las exi-

gencias de producción son altas, contar con piezas de calidad y correctamente diseñadas ayuda a disminuir el riesgo de detenciones no planificadas y dar mayor previsibilidad al proceso.

En esa línea, FLS ha reforzado su propuesta para chancadores con soluciones de desgaste orientadas a responder a distintas condiciones de alimentación, abrasividad y granulometría, combinando ingeniería de diseño, materiales especializados con soporte técnico en terreno y remoto. Como explica Efraín Moya, Solution Specialist Crusher Liners en FLS, "cada chancador trabaja bajo condiciones distintas, por lo que el diseño de los revestimientos debe responder a las particularidades de cada planta y a sus objetivos de producción".

Ingeniería que eleva la eficiencia

Dentro de la oferta de la compañía en esta área sobresalen desarrollos específicos para aplicaciones de alto desgaste en chancadores giratorios. Entre ellos figuran soluciones que cubren el buje del spider cap con una pieza opcional para la zona inferior, configuración que reduce el perfil del spider cap y ayuda a evitar desgaste por impacto en la alimentación, especialmente cuando se procesa material altamente abrasivo.

A esto se suman piezas diseñadas para escenarios con mineral so-

bre dimensionado y baja presencia de finos, con el objetivo de evitar la acumulación de roca en el ingreso y favorecer una producción más estable.

Otro componente relevante son los bottom shell liners, cuya correcta configuración resulta clave para reforzar la protección estructural del chancador y acompañar campañas más extensas con menor necesidad de recambio. En este tipo de piezas, la optimización del espesor, la altura de los lifters y la selección de aleaciones permite mejorar la durabilidad del revestimiento y, al mismo tiempo, sostener el desempeño del equipo bajo condiciones exigentes.

La compañía complementa estas soluciones con capacidades de soporte e ingeniería orientadas a acompañar al cliente con conocimiento experto, servicios para chancadores y disponibilidad de repuestos. Este enfoque permite ajustar perfiles, materiales y estrategias de mantenimiento según las condiciones reales de operación, con el objetivo de optimizar la mantención y maximizar el tiempo productivo del equipo. Y junto con el desarrollo de los revestimientos, FLS también está incorporando herramientas digitales complementarias que aportan mayor control sobre el funcionamiento del chancador. Entre ellas destaca CrusherLensIQ para chancadores giratorios, solución que permite medir el open side setting (OSS) de manera más segura, confiable y precisa que los métodos tradicionales, entregando información útil para apoyar decisiones operacionales y de mantenimiento.

De este modo, FLS consolida una propuesta en revestimientos para chancadores que combina protección del activo, sostenibilidad, diseño especializado y soporte técnico, sumando además capacidades digitales que optimizan el procesamiento de minerales.



FLS es un proveedor líder de procesamiento de minerales con un flowsheet completo para la industria minera global. Ofrecemos tecnologías y servicios probados para todo el ciclo de vida de las operaciones, y nos hemos fijado el objetivo de brindar soluciones para una minería con cero emisiones al 2030 con nuestro programa MissionZero.

www.fls.com

