

Sistema de revestimiento de faldón giratorio en minas de oro

Ubicación	Región de Perth, Australia Occidental
Plataforma	Revestimientos de cerámica para faldones
Condiciones	Abrasión alta o roca dura
Solución	Sistema de faldón giratorio

Situación

Una mina de oro enfrentaba desafíos operativos debido a que el espacio para los cambios de revestimiento era muy estrecho, lo que presentaba graves riesgos de seguridad. El uso de revestimientos de cerámica para faldones provocó fallas prematuras, lo que aumentó el tiempo de inactividad y los costos. Además, los revestimientos no estaban estandarizados, lo que complicaba los procedimientos de mantenimiento. El sistema de protección instalado no cumplía con las normas de seguridad AS4024.3610.

Solución

Bradken introdujo el sistema de faldones giratorios para solucionar estos problemas. Este sistema permite que los cambios de revestimiento se realicen externamente, lo que elimina la necesidad de acceder a espacios estrechos. Cuenta con disposiciones de revestimientos estandarizadas y utiliza revestimientos para faldones Duablock de 32 mm para una mayor durabilidad. El sistema también permite ajustar la altura del revestimiento para que se adapte a distintas necesidades operativas.

Resultados

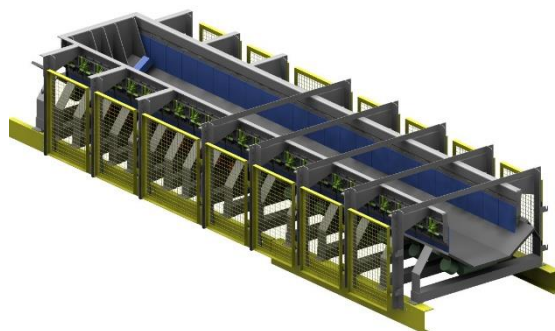
La implementación mejoró significativamente la seguridad al eliminar la necesidad de ingresar a espacios estrechos. Los costos de mantenimiento se redujeron debido a la mayor durabilidad de los revestimientos y a la simplificación de los procedimientos de reemplazo. Se prolongó la vida útil de los revestimientos, lo que mejoró la eficiencia operativa general. El nuevo sistema de protección asegura el cumplimiento de los estándares AS4024.3610, lo que garantiza la conformidad normativa.

Resultados:

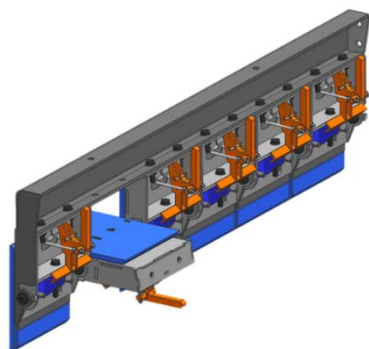
- Mayor seguridad gracias a los cambios de revestimiento de manera externa.
- Menor costo de mantenimiento y tiempo de inactividad.
- Mayor vida útil con revestimientos Duablock.
- Cumplimiento de las normas de seguridad AS4024.3610.



Conducto de descarga con revestimiento para faldones



Vista isométrica del diseño del girador



Vista isométrica del girador, donde se ve que se está cambiando un faldón.



Vista final de la instalación del girador



Nuestra innovación. Su ventaja.

© Bradken Pty Limited 2025. Todos los nombres de empresas, logotipos, nombres de productos y marcas de identificación utilizados en este sitio web son propiedad de sus respectivos propietarios de marcas comerciales. Se utilizan únicamente con fines descriptivos.

