

Sistema de revestimentos laterais do revolver de uma mina de ouro

Localização	Região de Perth, Austrália Ocidental
Plataforma	Revestimentos laterais de cerâmica
Condições	Alta abrasão ou rocha rígida
Solução	Sistema de revestimento lateral do revolver

Situação

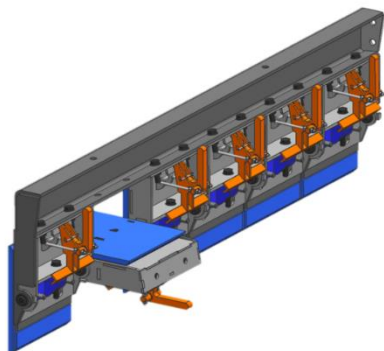
Uma mina de ouro enfrentava desafios operacionais devido aos requisitos de espaço confinado para trocas de revestimentos, o que representava sérios riscos à segurança. O uso de revestimentos laterais de cerâmica levou a falhas prematuras, aumentando o tempo de inatividade e os custos. Além disso, os revestimentos não eram padronizados, complicando os procedimentos de manutenção. O sistema de proteção instalado não atendia aos padrões de conformidade de segurança AS4024.3610.

Solução

A Bradken desenvolveu o sistema de revestimentos laterais do revolver para resolver esses problemas. Este sistema permite que as trocas de revestimentos sejam realizadas externamente, eliminando a necessidade de acesso a espaços confinados. Ele tem uma configuração padronizada de revestimentos e usa placas laterais Duablock de 32 mm, garantindo maior durabilidade. O sistema também inclui altura de revestimento ajustável para atender a diferentes necessidades operacionais.

Resultados

A implementação melhorou significativamente a segurança ao remover os requisitos de acesso a espaços confinados. Os custos de manutenção foram reduzidos devido ao aumento da durabilidade dos revestimentos e à simplificação dos procedimentos de substituição. A vida útil dos revestimentos foi estendida, melhorando a eficiência operacional geral. O novo sistema de proteção atendeu aos padrões de conformidade AS4024.3610, garantindo a conformidade regulatória.



Vista isométrica do revolver ilustrando a troca de um dos revestimentos laterais.



Nossa inovação. Sua vantagem.

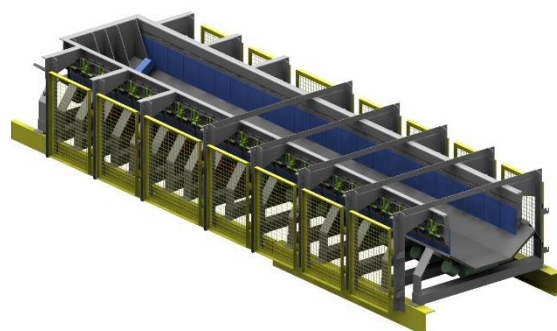
© Bradken Pty Limited 2025. Todos os nomes de empresas, logotipos, nomes de produtos e marcas de identificação utilizados nesta publicação são propriedade de seus respectivos detentores de marca registrada e são usados apenas para fins descritivos.

Resultados:

- Segurança aprimorada por meio de trocas de revestimento externo
- Redução dos custos de manutenção e do tempo de inatividade
- Vida útil prolongada com revestimentos Duablock
- Conformidade com os padrões de segurança AS4024.3610



Calha de descarga com revestimentos laterais



Vista isométrica do design do revolver



Vista definitiva da instalação do revolver