

Система поворотных бортовых футеровок на золотодобывающем предприятии

Местоположение

Платформа

Условия эксплуатации

регион Перт, Западная Австралия
керамические бортовые футеровки
Высокая абразивность или твёрдая порода

Решение

Система поворотных бортовых футеровок

Описание ситуации

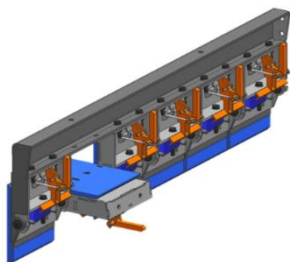
На золотодобывающем предприятии возникали сложности при эксплуатации, так как замена футеровок требовала работы в ограниченном пространстве, что представляло серьёзный риск для безопасности персонала. Использование керамических бортовых футеровок приводило к их преждевременному износу, увеличивая время простоев и затраты. Кроме того, футеровки не были стандартизированы, что усложняло процедуры технического обслуживания. Действующая защитная система не соответствовала требованиям стандарта безопасности AS4024.3610.

Решение

Компания Bradken внедрила систему поворотных бортовых футеровок для устранения указанных проблем. Система позволяет выполнять замену футеровок снаружи оборудования, устраняя необходимость входа в ограниченные пространства. Конструкция предусматривает стандартизированное расположение футеровок и использование 32-миллиметровых бортовых футеровок Duablock для повышенной износостойкости. Кроме того, система оснащена регулировкой высоты футеровок в зависимости от условий эксплуатации.

Результаты

Внедрение системы значительно повысило безопасность за счёт устранения необходимости входа в ограниченные пространства. Затраты на обслуживание снизились благодаря долговечным футеровкам и упрощённым процедурам замены. Срок службы футеровок увеличился, что повысило общую производственную эффективность. Новая защитная система соответствует требованиям стандарта AS4024.3610, обеспечивая полное соответствие нормам безопасности.



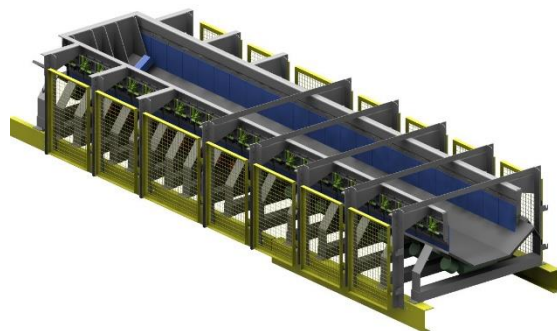
Изометрический вид поворотной системы в момент замены одной бортовой футеровки

Результаты:

- Повышение уровня безопасности за счёт возможности замены футеровок с внешней стороны оборудования.
- Снижение затрат на обслуживание и простоев оборудования.
- Увеличенный срок службы благодаря футеровкам Duablock.
- Соответствие требованиям стандарта безопасности AS4024.3610.



Разгрузочный желоб с установленными бортовыми футеровками



Изометрический вид конструкции поворотной системы



Вид установленной поворотной системы с торца



Наши инновации. Ваше преимущество.

© Bradken Pty Limited 2025. Все названия компаний, логотипы, названия продуктов и идентификационные знаки, используемые в документе, являются собственностью соответствующих владельцев товарных знаков и применяются только в информационных целях.

BRADKEN