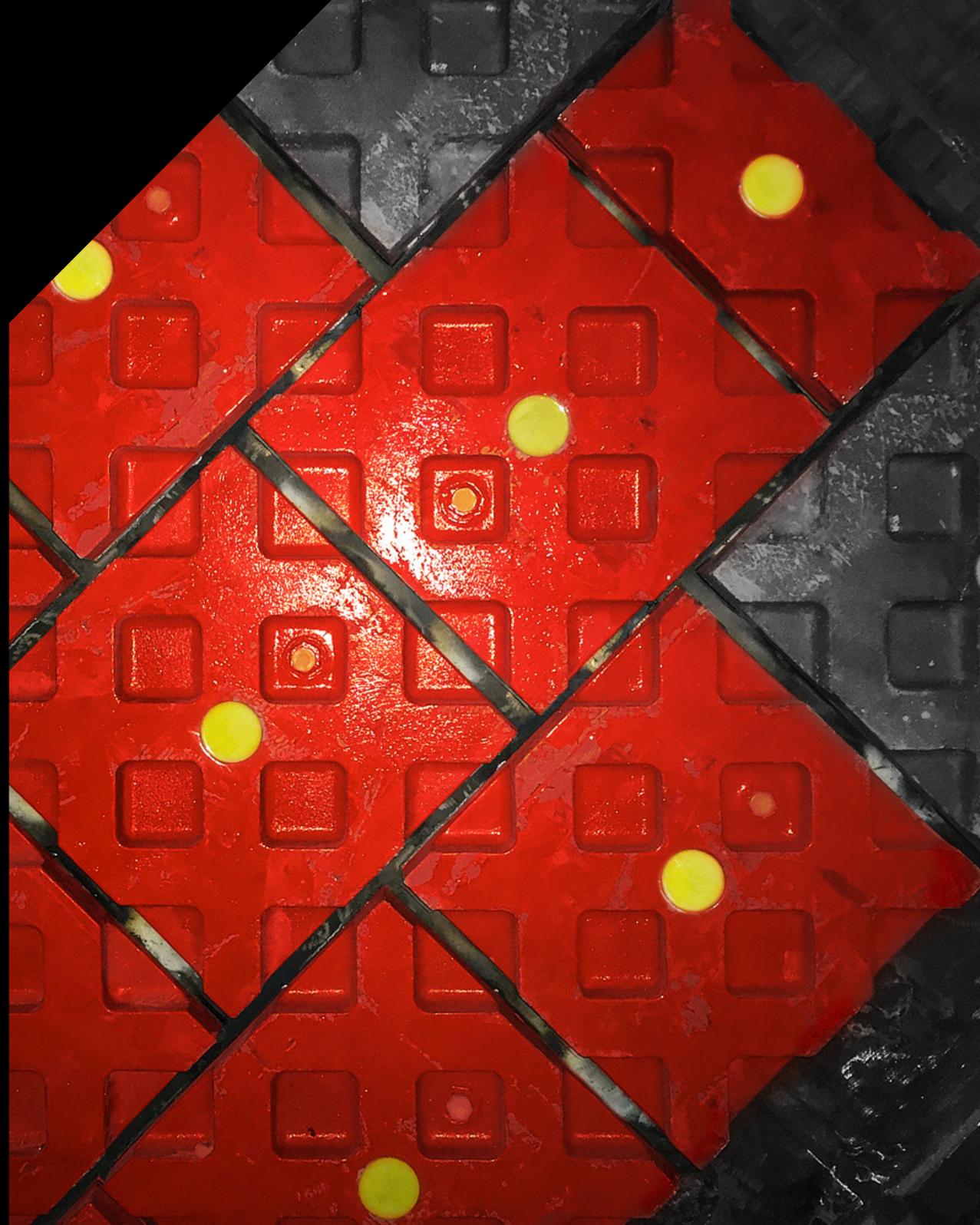


# Metso

Pacotes de revestimentos contra desgaste

# XLOK™

Maior desempenho em  
termos de desgaste  
e segurança para  
revestimentos de calhas



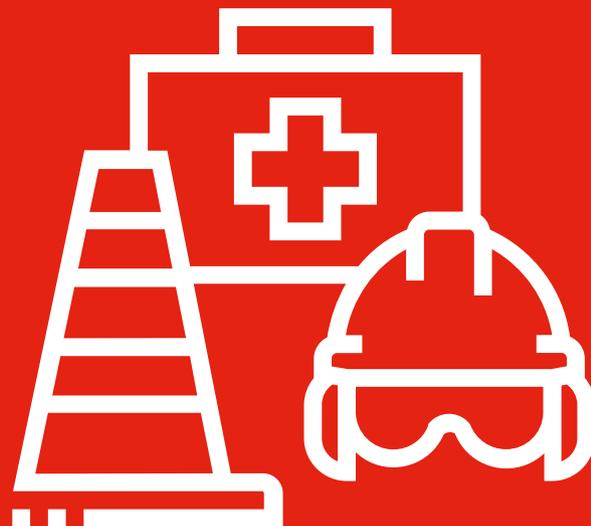
# Desafio para proteger seus ativos contra o desgaste

Tradicionalmente, as calhas de descarga do britador, às vezes chamadas de abóbadas ou octogonais, são um desafio para a proteção com revestimentos contra desgaste e podem ser ainda mais difíceis de manter e reparar. As paredes da calha geralmente são cercadas por concreto estrutural para suportar o britador montado acima, e isso remove qualquer acesso à parte traseira da calha, onde um revestimento padrão geralmente seria aparafusado.

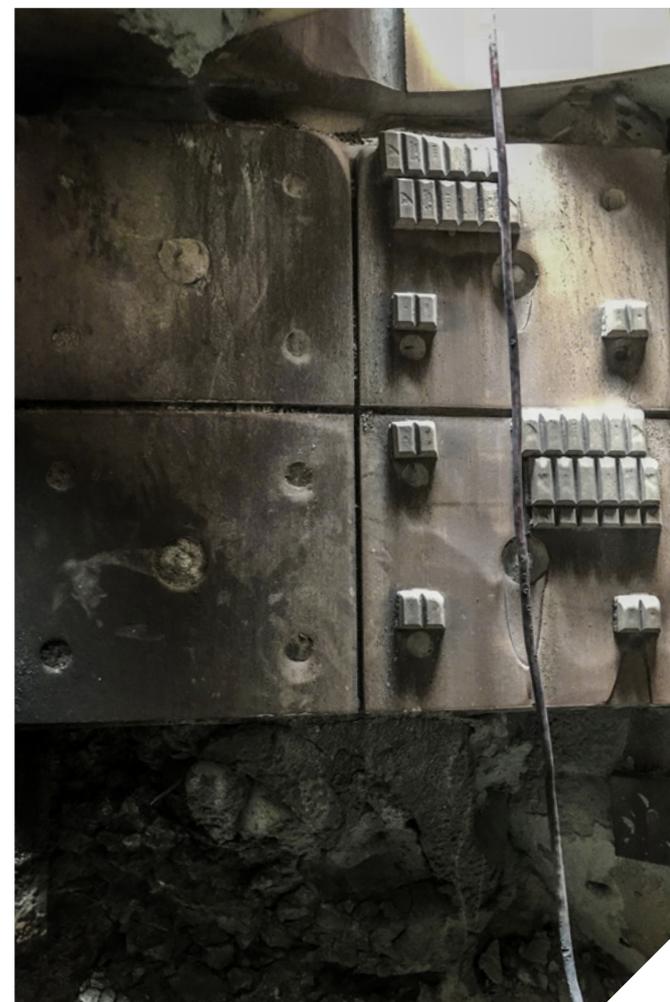
As ofertas padrão geralmente dependem da soldagem dos revestimentos na parede ou de conexões rosqueadas perfuradas e fundidas no concreto. Combinando essas tarefas que exigem muita mão de obra com uma seleção inadequada de revestimentos, o cronograma de manutenção se estende com mais pessoal trabalhando em tarefas de alto risco.

A seleção inadequada de revestimentos também não consegue lidar com o alto desgaste localizado que ocorre em áreas importantes à medida que o minério flui do britador. O desgaste rápido e as falhas no revestimento resultam em paradas não planejadas e reparos de emergência no revestimento.

É claro que os pacotes de revestimentos contra desgaste Xlok não se limitam apenas às abóbadas dos britadores, e os benefícios podem ser obtidos em qualquer sistema de revestimento de calhas, especialmente quando é necessário um sistema de fixação de um único lado.



A má seleção do revestimento pode aumentar significativamente os riscos de segurança

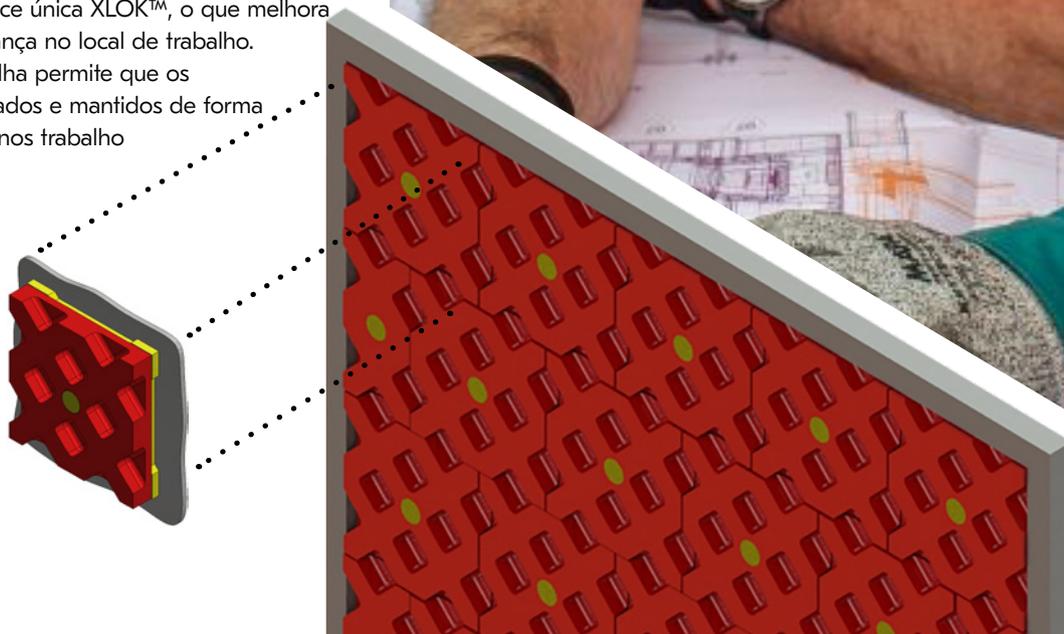


Metso XLOK™

# Sistema inovador de proteção contra desgaste em um único lado

O Metso XLOK™ é um sistema de revestimento modular resistente e a melhor escolha para situações em que o equipamento só pode ser acessado por dentro.

O pacote de revestimento contra desgaste XLOK™ aumenta o desempenho contra desgaste da área e reduz o trabalho de manutenção e o tempo de troca de revestimento. Os trabalhos a quente em espaços confinados podem ser eliminados com o uso do sistema de forro de fixação de face única XLOK™, o que melhora muito a saúde e a segurança no local de trabalho. O design inovador da calha permite que os revestimentos sejam trocados e mantidos de forma rápida e segura, com menos trabalho necessário.



## Sistema de revestimento XLOK™ da Metso

# Aumenta o desempenho de desgaste e reduz o trabalho de manutenção

### Posicionamento consistente do revestimento, sem lacunas

O fácil alinhamento das placas de apoio modulares de aço permite que os revestimentos sejam montados rapidamente e posicionados automaticamente em todos os quatro lados, eliminando a adivinhação e a necessidade de medições demoradas para colocar revestimentos individuais.

### Substituição individual de revestimentos

O sistema de revestimento modular permite a troca individual dos revestimentos sem a necessidade de remover os revestimentos adjacentes

### Reduza a necessidade de andaimes

Ao trabalhar em estruturas grandes ou elevadas, o XLOK™ elimina a necessidade de andaimes dentro e fora da calha. Reduzindo pela metade o tempo e os recursos necessários.

### Utilização total do revestimento e escolha do material

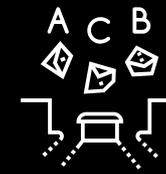
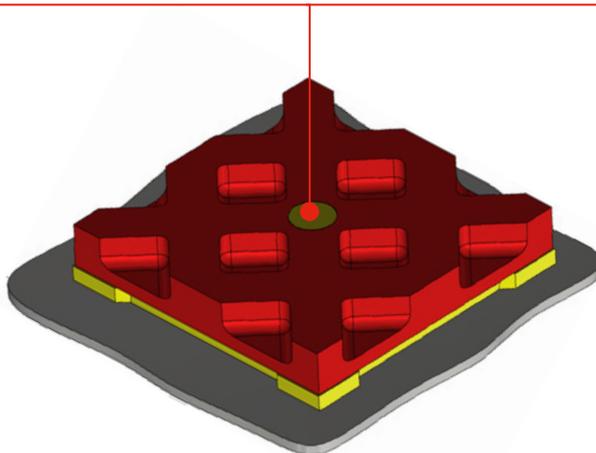
O "X Design" padrão do Metso XLOK™ cria um efeito Rock-box para reter o acúmulo de material e maximizar a vida útil disponível, enquanto reduz a massa total do revestimento. Todo o sistema modular pode ser totalmente adaptado às necessidades do cliente e está disponível em uma ampla gama de tamanhos e espessuras.

### Travamento seguro

O Metso XLOK™ usa um parafuso padrão para fixar o revestimento na placa de apoio soldada e usa essa placa de apoio para suportar a carga e apoiar o revestimento no lugar.

### Material adequado para a aplicação

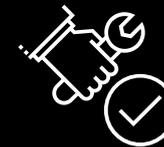
O Metso XLOK™ está disponível em uma variedade de opções de materiais para se adequar à aplicação, incluindo opções metálicas fundidas, produtos XLOK™ de borracha e cerâmica.



**Aplicações diversas**  
Pode ser usado em uma variedade de aplicações, incluindo silos, cubas, abóbadas, calhas e caçambas



**Desempenho confiável**  
Pode ser totalmente adaptado às necessidades do cliente e está disponível em uma ampla variedade de tamanhos e espessuras



**Instalação fácil**  
Redução pela metade do tempo e dos recursos necessários para a manutenção



**Maior segurança**  
Trabalhos a quente em espaços confinados podem ser eliminados



## Ajudamos a proteger seus ativos

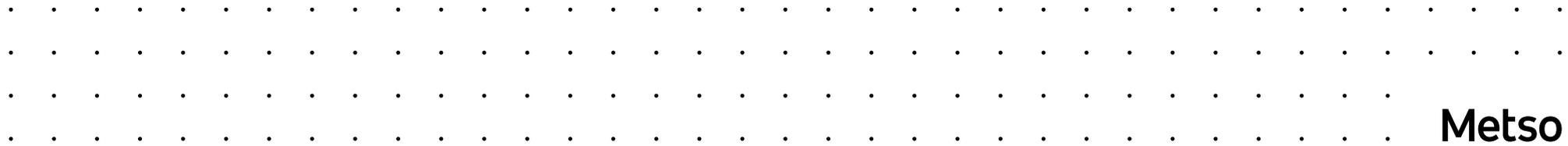
Trabalhe com sua equipe Metso para desenvolver a solução ideal de revestimento de calhas. Aproveite os produtos especializados e a equipe experiente para fornecer um pacote de revestimento de calha feito sob medida ou para recomendar uma atualização para melhorar um pacote de revestimento existente. Temos a solução certa para você.

A Metso oferece uma linha completa de soluções de revestimento de proteção contra desgaste em diferentes materiais que se adequam à sua aplicação – não importa o tipo de material que você esteja processando.

As soluções de revestimento de calhas da Metso são projetadas para minimizar o tempo de inatividade, aumentando a disponibilidade e melhorando a saúde e a segurança no local de trabalho. Podemos ajudar a maximizar a produtividade e a proteger seus maiores ativos.

A Metso é pioneira em tecnologias sustentáveis, soluções completas e serviços para as indústrias de agregados, processamento de minerais e refino de metais em todo o mundo. Melhoramos a eficiência energética e hídrica de nossos clientes, aumentamos sua produtividade e reduzimos os riscos ambientais com nossa experiência em produtos e serviços. Somos o **parceiro para mudanças positivas**.

[metso.com](https://metso.com)



**Metso**