

THUNDERBIRD 1110

DRILL OPTIMIZATION

Conhecimento confiável e preciso de rochas e interface aprimorado, oferecendo melhor experiência de usuário para o perfurador, aliado com análise de dados de última geração para gerenciar operações de perfuração e detonação.

Elimine até 30% dos erros de profundidade de perfuração e o tempo de perfuração desperdiçado, economizando até 445 toneladas de CO2e por perfuração anualmente.



Thunderbird 1110 é um sistema de alta precisão que combina GPS e medição de estratos rochosos projetado para perfuratrizes rotativas. Complementado pela nossa tecnologia de análise de dados Orion, Thunderbird 1110 fornece aos responsáveis pela perfuração e detonação informações detalhadas sobre o desempenho de perfuração por meio de análises exclusivas de dados baseadas na nuvem.

Além disso, Thunderbird 1110 conta com o StrataSense, que oferece dados de medição durante a perfuração (MWD) fornecendo informações em tempo real sobre a dureza da rocha, garantindo um processo de detonação mais informado e eficiente.

STRATASENSE

Coleta de dados de precisão e relatórios em tempo real

- ✓ Dureza das rochas com alta resolução em intervalos de até 10 cm.
- ✓ Coleta de dados de precisão e informações sobre as rochas em tempo real.
- ✓ Permite uma carga otimizada dos furos e uma melhor fragmentação.
- ✓ Reduza as emissões de CO2e em até 445 toneladas por perfuração anualmente.

Redução de Emissões

Graças à eficiência na perfuração e à prevenção de perfuração excessiva, as perfuradoras consomem menos combustível, reduzindo as emissões.

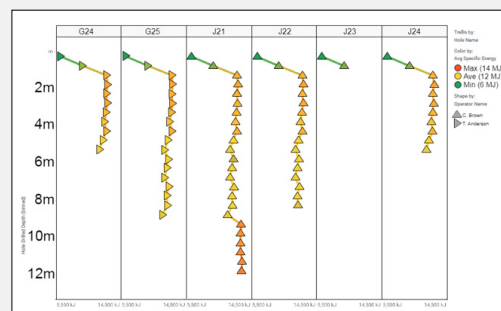
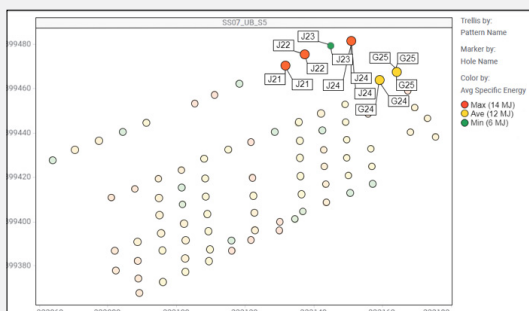
Os mineiros também podem economizar em custos de explosivos ao compreender a dureza da rocha. Ao usar apenas os explosivos necessários, os mineiros economizam emissões de carbono decorrentes de explosivos desperdiçados.

Os explosivos podem ser reduzidos em até 195 toneladas de CO₂e anualmente.

Os efeitos na cadeia de valor também são significativos. Ao perfurar e detonar de acordo com o planejado, a rocha é fragmentada adequadamente. Isso significa que as escavadeiras consomem menos combustível para escavar, os caminhões consomem menos combustível para transportar e a trituradora consome menos combustível, contribuindo sinergicamente para a redução de emissões.



STRATASENSE - Análise de dados de furos e visualização da dureza das rochas



CR Powered by Epiroc está transformando as minas com tecnologia de ponta
 Desenvolvemos soluções tecnológicas digitais que são líderes na indústria de mineração e trabalhamos em conjunto com as maiores mineradoras do mundo para alcançar um futuro mais seguro, produtivo e sustentável.

Vamos conversar

(+61) 1300 338 482

Globalsales@crmining.com

(+1) 800 872 5099

crmining.com