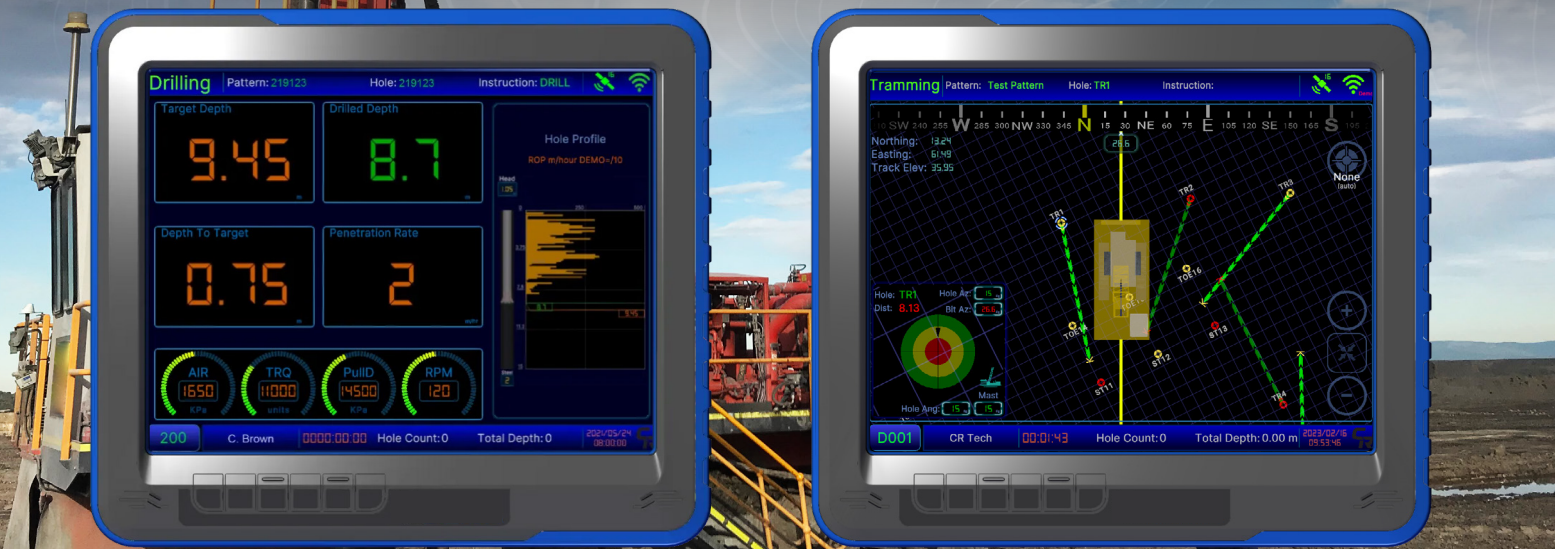


# THUNDERBIRD 1110

## DRILL OPTIMIZATION

Un conocimiento sólido y preciso de las características de la roca, junto con una experiencia mejorada para los operadores de perforación, se fusionan con un análisis de datos de vanguardia para gestionar las operaciones de perforación y voladura.

Reduzca hasta un 30% de los errores en la profundidad de perforación y el tiempo perdido asociado, lo que representa un ahorro de hasta 445 toneladas de CO2e por cada perforación anualmente.



El Sistema de optimización de brocas Thunderbird 1110 establece un nuevo estándar en el sector para la guía y el monitoreo de brocas de perforación de barrenos. En combinación con la plataforma Orion Data Analytics de CR Powered by Epiroc, Thunderbird 1110 proporciona a los directores de perforación y voladuras información sin igual sobre el rendimiento de la perforación a través de un exclusivo análisis de datos basado en la nube. Thunderbird 1110 está disponible con StrataSense, la funcionalidad de medición mientras se perfora (MWD) que proporciona información sobre la dureza de la roca en tiempo real, para garantizar una voladura más informada y eficiente.

### STRATASENSE

Recopilación de datos de precisión e informes en tiempo real

- ✓ Dureza de la roca de alta resolución hasta intervalos de 10 cm
- ✓ Recopilación de datos de precisión e información sobre las rocas en tiempo real
- ✓ Permite optimizar la carga de barrenos y mejorar la fragmentación
- ✓ Reduce emisiones de CO2e hasta 445 toneladas por perforación anualmente

## Reducción de emisiones

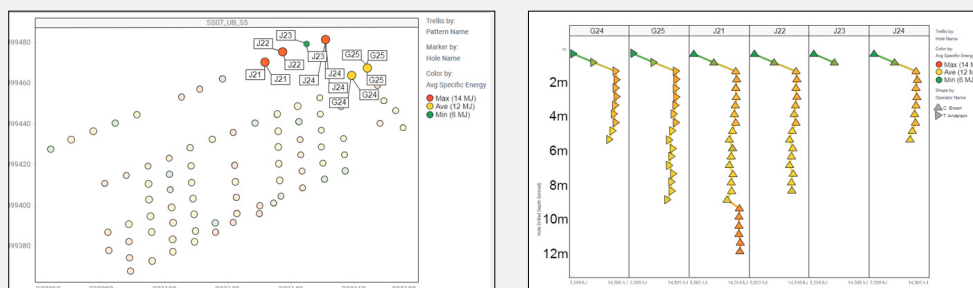
Gracias a la eficiencia en la perforación que evita la perforación excesiva, las perforadoras queman menos combustible, reduciendo las emisiones.

Los mineros también pueden ahorrar en costos de explosivos al comprender la dureza de la roca. Al utilizar solo explosivos necesarios, los mineros ahorran emisiones de carbono derivadas de explosivos desperdiciados. Los explosivos se pueden reducir hasta en 195 toneladas de CO<sub>2</sub>e anualmente.

Los efectos en la cadena de producción también son significativos. Al perforar y volar según el plan, la roca se fragmenta adecuadamente. Esto significa que las excavadoras usan menos combustible para excavar, los camiones usan menos combustible para transportar y la trituradora quema menos combustible, contribuyendo sinérgicamente a la reducción de emisiones.



## STRATASENSE - Análisis de datos de barrenos y visualización de la dureza de la roca



**CR Powered by Epiroc está transformando las minas con tecnología de vanguardia.**

Desarrollamos soluciones tecnológicas digitales líderes en la industria minera en colaboración con los mejores mineros del mundo en pos de un futuro más seguro, productivo y sostenible.

Comuníquese con nosotros



(+61) 1300 338 482



Globalsales@crmining.com



(+1) 800 872 5099



crmining.com