

TITAN 3330™ LOAD HAUL OPTIMIZATION

Reduzca emisiones de CO₂e y obtenga productividad tangible en tiempo real.



Titan 3330 le permite:

- Reducir la variación en la carga útil de los camiones
- Aumentar la carga útil promedio
- Reducir sobrecargas peligrosas
- Mejorar la producción por medio de una flota de carga optimizada
- Reducir las emisiones al asegurar que los camiones transporten la carga objetivo



AUMENTE LA CARGA ÚTIL, MEJORE LA PRECISIÓN, ELEVE LA PRODUCTIVIDAD

Datos en tiempo real - cargas precisas

La interface de usuario intuitiva muestra los datos en tiempo real para ayudar al operador con cargas precisas del camión. Al medir la carga útil de la excavadora en tiempo real con el monitoreo de la carga útil de la excavadora y la carga útil acumulada en el camión, el operador tiene la capacidad de ajustar los siguientes pases de la excavadora para lograr alcanzar la carga útil más cercana al objetivo del camión.

Titan 3330 permite a sus usuarios establecer objetivos de carga útil específicos para camiones individuales y puede reconocer automáticamente los camiones que llegan y su carga útil objetivo, utilizando tecnología RFID o desde el sistema FMS del sitio. Los objetivos establecen y permiten que las minas alineen sus tasas de llenado con la estrategia de producción del sitio, optimizando aún más la flota de transporte de carga.

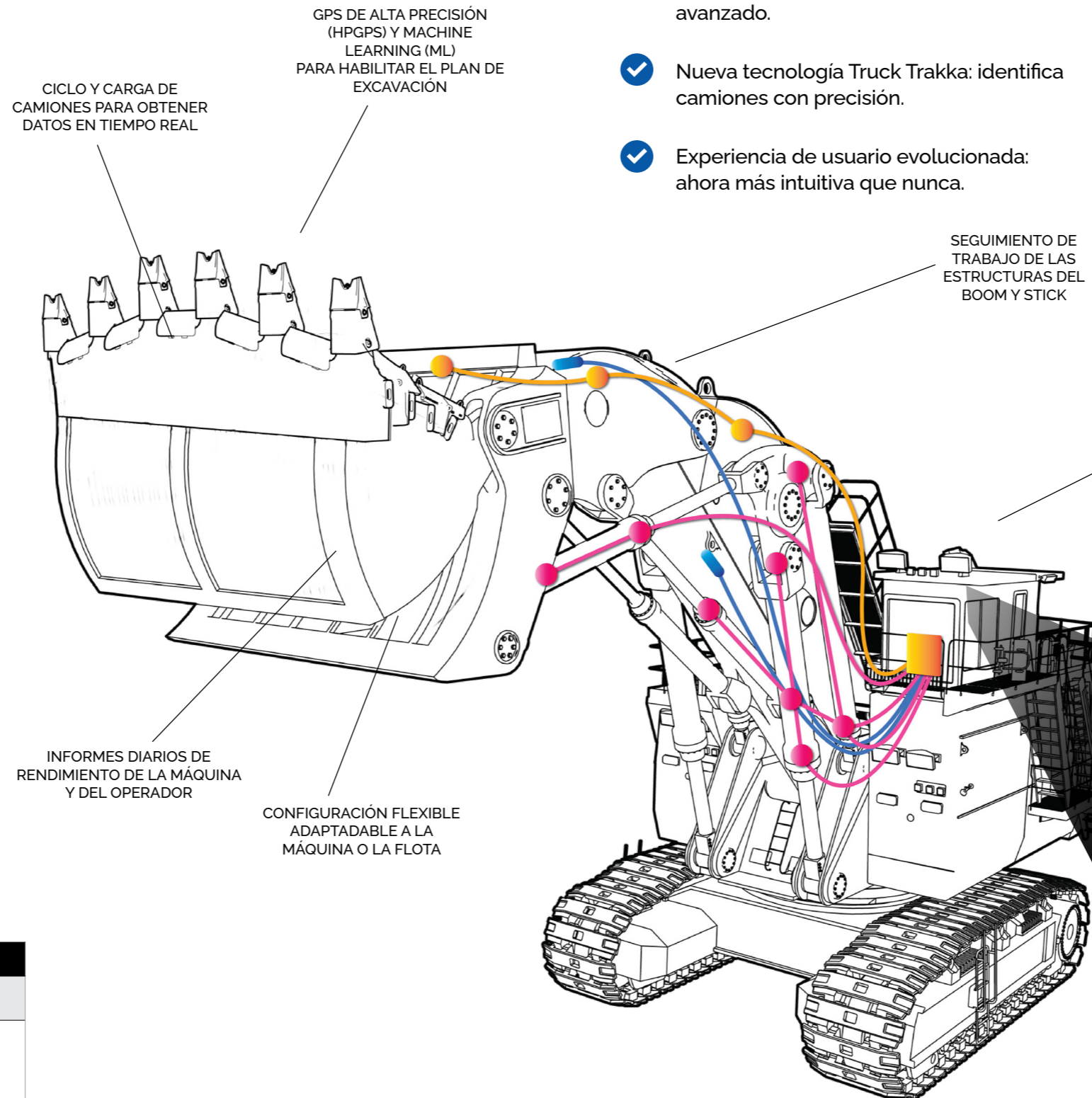
Reducción de Emisiones

Titan 3330 reduce el consumo de combustible y emisiones de CO₂e optimizando el factor de llenado de los camiones y minimizando las sobrecargas y las cargas insuficientes para la misma cantidad de toneladas extraídas.

Titan 3330 aumentó la carga útil promedio de la flota de camiones de una mina de 227 a 239 toneladas, lo que redujo el consumo de litros de diésel por tonelada en un 0,8%. Además, la misma flota transportó 10 millones de toneladas adicionales al año. Esto equivale a un ahorro de 1,3 millones de litros anuales de diésel, equivalente a 3,500 toneladas de emisiones de CO₂e al año.

Titan podría ahorrar hasta 429 toneladas de emisiones de CO₂e al año para la misma producción ROM.

UN SISTEMA PARA DIFERENTES EQUIPOS		
Face Shovel	Backhoe	Wheel Loader
		



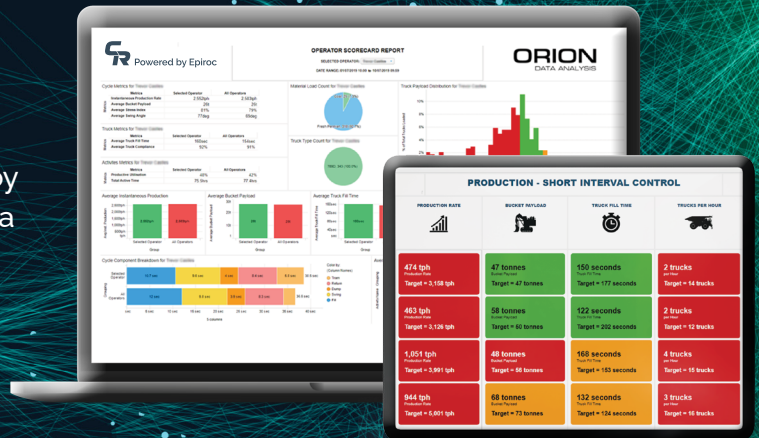
- ✓ Monitoreo de carga impulsado por inteligencia artificial: nuestro sistema de retroalimentación en tiempo real más avanzado.
- ✓ Nueva tecnología Truck Trakka: identifica camiones con precisión.
- ✓ Experiencia de usuario evolucionada: ahora más intuitiva que nunca.
- ✓ Arquitectura robusta desarrollada para el futuro.
- ✓ Datos en tiempo real que permiten tomar decisiones basadas en datos.
- ✓ Un sistema, un software para toda su flota de carga.
- ✓ Nuestra plataforma de hardware líder: confiable, resistente, compacta, diseñada para la minería.



INTERFACE DE USUARIO (UI) SIMPLE E INTUITIVA

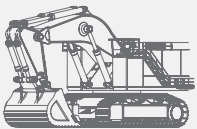
El análisis de datos de Orion proporciona la visualización de datos más relevante, lo que permite un análisis continuo y efectivo del rendimiento operativo.

El servicio de Análisis y Mejora de CR Powered by Epiroc es un proceso colaborativo que desarrolla la comprensión del contexto operativo de la información y apoya la identificación conjunta de problemas operativos e iniciativas de mejora.



ORION

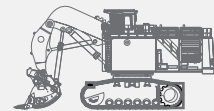
TITAN 3330



THUNDERBIRD 1110
DRILL OPTIMIZATION



GET TRAKKA
GET LOSS DETECTION



Análisis y datos para mejorar de Orion ofrecen



Informes automatizados, compilados y distribuidos



Visión a través de plataformas web o móviles



Informes de control de intervalos a corto plazo y bajo demanda

CR Powered by Epiroc está transformando minas con tecnología de punta.

Desarrollamos soluciones digitales líderes en la industria, trabajando junto con mineros del todo el mundo hacia un futuro más seguro, productivo y sostenible.

Contactanos

(+61) 1300 338 482

Globalsales@crmining.com

(+1) 800 872 5099

crmining.com