

Fecha: 27-05-2025
 Medio: Revista Minería Chilena
 Supl.: Revista Minería Chilena
 Tipo: Noticia general
 Título: RockMeter, sistema que entrega granulometría en tiempo real, opera exitosamente en faenas mineras

Pág.: 84
 Cm2: 554,4

Tiraje:
 Lectoría:
 Favorabilidad:

Sin Datos
 Sin Datos
☐ No Definida



PUBLIRREPORTAJE

Desde tolvas de camiones o desde cintas transportadoras:

RockMeter, sistema que entrega granulometría en tiempo real, opera exitosamente en faenas mineras



La solución, desarrollada y promovida por WoodTech, permite entregar indicadores de granulometría, detectando desde finos hasta fragmentos de gran tamaño y generando alertas configurables según los requerimientos de cada faena minera.

Una favorable acogida ha tenido, dentro del mercado minero, la solución RockMeter, que permite conocer, de forma automática y en tiempo real, la distribución de tamaños de fragmentos de roca transportados en camiones tolva o en cintas.

Así lo asevera Luis Díaz, Sales Manager de WoodTech, empresa desarrolladora de innovadoras tecnologías, que buscan resolver problemáticas operacionales, y de esta forma optimizar la productividad.

Necesidad específica

RockMeter fue desarrollado por la compañía específicamente para la industria minera, complementando así la medición de volumen de carga (obtenido con su producto BulkMeter) con la granulometría de material.

"Utiliza técnicas avanzadas de procesamiento de imágenes de alta resolución, junto con técnicas de aprendizaje profundo (*deep learning*), para analizar en tiempo real la superficie de las cargas, permitiendo así determinar la distribución de tamaños de rocas en camiones en movimiento. En el fondo, hacemos una categorización de la granulometría de ese material que está siendo transportado", precisa Luis Díaz.

RockMeter detecta las variabilidades, desde finos hasta fragmentos de sobre tamaño, y emite alarmas configuradas según las necesidades de cada operación minera. Cuenta además con un sistema de auditoría con registros fotográficos, alertas de eventos y generación de reportes.

Valor agregado

El ejecutivo admite que la medición de granulometría es una práctica existente en la industria, pero con otras metodologías de muestreo. "Otras soluciones no cuentan con el valor agregado que RockMeter sí garantiza, y que es la disponibilidad de la información en tiempo real una vez que el camión pasa por el portal. Somos capaces de entregar a los clientes las características de la carga de todos los camiones en tiempo real", sostiene.

Luis Díaz indica que todas las soluciones WoodTech son concebidas bajo el principio de alcanzar una alta continuidad operativa. "RockMeter no es la excepción. Fue diseñado para funcionar de forma confiable en entornos mineros desafiantes, con un alto estándar de precisión y mínimos requerimientos de mantenimiento", destaca.

El ejecutivo afirma que RockMeter ya está aplicado en operaciones mineras del país. "Ha estado operativo por casi un año. Tenemos varias modalidades de acceso a nuestras soluciones. Está la de venta del equipo junto a sus servicios asociados y la de prueba industrial. Somos muy flexibles en adaptar nuestros productos al requerimiento específico del cliente y estamos muy optimistas de su futura demanda", enfatiza.

Uso con BulkMeter

Luis Díaz subraya que RockMeter puede usarse en conjunto con BulkMeter, otra tecnología creada por WoodTech, la que captura -en tiempo real- de la superficie de la carga de contenedores abiertos,

características como el volumen estéreo transportado, las rocas sobre tamaño y la distribución de la carga, entre otras variables.

"El uso de ambas soluciones genera un impacto directo en el negocio, ya que facilitan información precisa y automática sobre el volumen transportado, la distribución de carga y la granulometría. Disponer de la visibilidad operacional completa maximiza el valor de cada viaje, contribuye a la toma de decisiones estratégicas, mejora la productividad de operación minera y aumenta la rentabilidad del negocio", señala.

Al integrar ambos equipos, BulkMeter y RockMeter, la información se centraliza en el sistema de auditoría. Además, al unificar la infraestructura, se optimiza la implementación y se reducen los costos de mantenimiento.

Luis Díaz revela que WoodTech seguirá aportando a las operaciones mineras productos innovadores, relevantes y diferenciadores. "Todo manteniendo altos estándares de calidad. Entregamos a nuestros clientes la confianza necesaria para implementar nuestras tecnologías sin modificar las faenas operativas, con seguridad en los resultados y maximizando la continuidad operativa", concluye.

WOODTECH

Dirección: Avda. El Golf 150, Piso 9, Las Condes, Santiago.
 Teléfono: (+56) 2 2364 6800

LinkedIn de WoodTech:
<https://www.linkedin.com/company/woodtech/>

Email: contact@woodtechms.com

Web: www.woodtechms.com



Luis Díaz, Sales Manager de WoodTech