

Raíces profundas con Latinoamérica

La tecnología avanza a pasos agigantados y con ello la firma Hexagon Mining se encuentra trabajando en ecosistemas de dispositivos inteligentes, conectando hardware en el campo con software para dar sentido a los datos de programación, gestión de flotas, prevención de colisiones, estado de alerta del operador, entre otros procesos mineros.

Las raíces de Hexagon Mining se remontan a más de 200 años a través de su conexión con la tecnología de medición de precisión de Leica. “Nuestro software de planificación minera celebró su 50avo cumpleaños el año pasado. Asimismo, nuestra división de Minería se ha expandido a nivel mundial mientras sigue una estrategia regional, abriendo más de 30 oficinas para estar más cerca de nuestros clientes”, señala a Revista Minería Pan-Americana Rodrigo Couto, vicepresidente senior LATAM de la División minera de Hexagon Mining.

América Latina representa más del 40% de los ingresos de la compañía, y ha ido creciendo año tras año con tasas impresionantes (> 20%). “Todos los países



Rodrigo Couto, vicepresidente senior LATAM de la División minera de Hexagon Mining

son importantes para nosotros y algunos están creciendo más rápido que otros y, en consecuencia, son nuestras prioridades (Brasil, Perú, Colombia, Chile y Ecuador)”, detalla el ejecutivo.

Integración de procesos

La interoperabilidad es el mantra de la compañía global, conectando personas, procesos y flujos de trabajo con soluciones cada vez más consolidadas en una única plataforma. El énfasis está en poner los datos a trabajar a través de la plataforma integrada y agnóstica de hardware, software y ciencia de datos.

La integración de procesos, soluciones y personal es la clave para pasar de la automatización a la autonomía y no al revés. En otras palabras, no tiene sentido

tener un camión autónomo enviando residuos a la trituradora o al mineral a las áreas de vertederos. Ya en un panorama altamente competitivo, las minas se enfrentan a enormes desafíos, desde la volatilidad de los precios de los combustibles y los productos básicos hasta la creciente presión para ser más seguras y sostenibles y el escrutinio implacable por parte de las autoridades, los accionistas y el público.

“La cartera de minería inteligente de Hexagon ha ofrecido durante mucho tiempo soluciones a muchos de estos desafíos, desde la exploración hasta la planta y más allá. Sin embargo, el éxito de nuestros clientes exige cada vez más que soluciones parciales”, complementa Rodrigo Couto.

Es por eso que Hexagon se encuentra convergiendo su tecnología en ecosistemas de dispositivos inteligentes, conectando hardware en el campo con software de oficina para compartir y dar sentido a los datos de programación, gestión de flotas, prevención de colisiones, estado de alerta del operador, estado de salud de los activos, control de intervalos, zonas de seguridad, encuestas y monitoreo, entre otros procesos.

El objetivo es un ecosistema conectado, holístico, consciente de la situación y



Hexagon se encuentra convergiendo su tecnología en ecosistemas de dispositivos inteligentes, conectando hardware en el campo con software de oficina para compartir y dar sentido a datos de programación, gestión de flotas, prevención de colisiones, entre otros procesos.

autoaprendizaje autónomo conectado.

“Las actualizaciones de 2020 de nuestros sistemas anticolidión son un buen ejemplo de la estrategia de los ecosistemas autónomos conectados en el trabajo.

Las actualizaciones incluyeron la integración con nuestra solución de monitoreo de estabilidad de taludes, por lo que ahora utilizando una sola plataforma, las minas pueden recibir visualización de equipos en tiempo real con alertas oportunas sobre áreas

peligrosas para personas y maquinaria.

Los trabajadores y el equipo están protegidos de eventos que amenazan lesiones al ser prevenidos de las zonas de exclusión”, indica el ejecutivo de Hexagon Mining. Cabe destacar que en la Región, Hexagon está participando en proyectos mineros clave con clientes como Vale, Codelco, Grupo México y Antamina. **M**

HEXAGON MINING
www.hexagon.com