

Minería del futuro: Schneider Electric y AVEVA lideran transformación digital con soluciones para el sector

Las compañías líderes en transformación digital, gestión energética y automatización industrial, se posicionan como aliados estratégicos para el sector a través de un portafolio completo de soluciones que permiten a las empresas mineras aprovechar al máximo el poder de la digitalización para optimizar sus operaciones.



Santiago, junio de 2024 - La industria minera se encuentra en un momento crucial de su evolución. La necesidad de aumentar la eficiencia, la productividad y la seguridad, junto con la creciente presión por reducir el impacto ambiental, ha impulsado la adopción de tecnologías digitales y analíticas avanzadas cada vez más imprescindibles para sortear los desafíos del sector.

El informe Digital Outlook for Mining 2023, de la consultora McKinsey & Company, estima que este año marcará un hito en la consolidación de la arista digital en la industria, proyectando que el 50% de las empresas mineras contarán con equipos dedicados de ingeniería digital para fines de este periodo.

En este contexto, Schneider Electric y AVEVA, líderes en transformación digital, gestión energética y automatización industrial, se posicionan como aliados estratégicos para el sector a través de un portafolio completo de soluciones que permiten a las empresas mineras aprovechar al máximo el poder de la digitalización para optimizar sus operaciones. Innovaciones que estuvieron presentes en la última edición de Exponor a través de sus distintos canales y clientes.

"La digitalización está transformando la minería en una industria más segura, eficiente y productiva. Herramientas como la Inteligencia Artificial, el Machine Learning y la analítica de datos nos permiten reducir accidentes, optimizar el rendimiento, realizar un monitoreo remoto preciso y tomar decisiones estratégicas basadas en información valiosa. La minería del futuro es digital, y en Schneider Electric estamos comprometidos a ayudar a las empresas del sector a aprovechar al máximo las oportunidades que ofrece esta

transformación", dice Sergio Ferrari, director del segmento Minería y Metales para Sudamérica en Schneider Electric.

A partir de la integración de las soluciones de Software de OsiSoft en Aveva como partner tecnológico, la compañía francesa con filial en Chile está trabajando para desarrollar soluciones adaptables y modulares a los desafíos, la realidad tecnológica y la infraestructura de la industria. Una de ellas es la herramienta de analítica avanzada EcoStruxure Asset Advisor, la cual es capaz de procesar datos en tiempo real para identificar riesgos y desviaciones potenciales en activos críticos eléctricos.

Para el caso de una gran compañía minera en Sudamérica, se han implementado ya 2 etapas de EcoStruxure Asset Advisor con el objetivo de instalar a esta minera como la primera compañía 100% digital en el país de ubicación. Se han obtenido y superado los resultados esperados a partir de la gestión de los siguientes activos:

"EcoStruxure Asset Advisor ya está presente en importantes empresas mineras de Sudamérica, incluyendo pioneras que han implementado dos etapas de la solución con el ambicioso objetivo de convertirse en las primeras compañías 100% digitales en sus respectivos países", agrega Ferrari.

Entre otras soluciones tecnológicas clave que está impulsando la compañía para apoyar la transición digital se encuentran gemelos digitales, réplicas virtuales de activos físicos que permiten a las empresas monitorear su rendimiento en tiempo real, predecir fallas y optimizar su mantenimiento y realidad aumentada, lo que superpone información digital sobre el mundo real, lo que permite a los trabajadores realizar tareas de manera más segura y eficiente.