

Automatización y digitalización

INNOMOTICS

Claves para la optimización de procesos en la Minería

La automatización y digitalización emergen como aliadas clave para la minería moderna, permitiendo optimizar procesos, reducir el consumo energético y mejorar la sostenibilidad. Con soluciones avanzadas y ciberseguras, Innomotics ayuda a la industria a enfrentar retos globales y a cumplir sus objetivos de producción y sostenibilidad.



La creciente demanda global de materias primas impone retos significativos a la industria minera. A estos desafíos se suman las dificultades de trabajar con minerales de baja ley, un mercado altamente competitivo y la exigencia de cumplir con altos estándares de calidad mientras se preservan los recursos ambientales.

Para afrontar estos retos, “las tecnologías de automatización y digitalización se han convertido en herramientas esenciales que permiten evitar detenciones en los equipos, mejorar la eficiencia en el uso de recursos naturales, optimizar insumos y reducir el consumo energético, sin dejar de lado las metas de producción”, explica Claudio Gaete, Product Portfolio Management Manager de Innomotics.

El correcto funcionamiento de los sistemas de automatización es crucial para garantizar la continuidad de la

producción, mientras que la digitalización ofrece la capacidad de modelar procesos y simular fenómenos naturales en el ámbito industrial, lo que mejora la capacidad de respuesta y adaptabilidad. “La combinación de los entornos físico y digital permite a las empresas mineras optimizar sus procesos, reducir la huella de carbono y lograr importantes ahorros de costos y recursos, contribuyendo de manera directa al cumplimiento de sus objetivos de sostenibilidad”, agrega el profesional.

La propuesta de Innomotics

En este ámbito, Innomotics ofrece soluciones integradas de automatización y digitalización, desarrolladas específicamente para la industria minera y basadas en estándares internacionales como ISA 95/88 y IEC 62443. Al respecto, Gaete destaca que “estas

soluciones son escalables y abarcan todo el espectro de la automatización, incorporando plataformas ciberseguras para la tecnología de información y operación (IOT) y el uso de gemelos digitales para la digitalización de procesos”.

Con más de 40 años de experiencia en el control inteligente de procesos y accionamientos eléctricos, Innomotics se ha especializado en crear soluciones de alto rendimiento que ofrecen herramientas avanzadas de optimización para cada fase de la producción minera, permitiendo a sus clientes enfrentar con éxito los desafíos del sector y fortalecer su compromiso con la sostenibilidad.

Más información solicitar a claudio.gaete@innomotics.com o en www.innomotics.com