

Emerson



Aplicaciones de innovaciones tecnológicas en la automatización de plantas mineras

Muchos de los enfoques actuales de la industria en relación al control de procesos se crearon hace varias décadas. Hoy en día, las innovaciones tecnológicas han mejorado las estrategias de automatización y control de procesos.

El futuro de la automatización está aquí: arquitecturas digitales de planta e instrumentación inteligente para alcanzar el máximo desempeño en la industria.

Implementación de sistemas automatizados y ventajas

La implementación de un sistema automatizado permite a las compañías obtener importantes mejoras en la eficiencia, disponibilidad y seguridad de la operación. Esto no sólo aplica a la industria minera, sino que puede implementarse y beneficiar a cualquier otro rubro industrial, como la producción de petróleo o la generación de energía.

En la actualidad, con los avances tecnológicos de las últimas décadas, los sistemas automatizados no sólo se enfocan mejorar el desempeño de las operaciones y su producción, sino que también engloban conceptos más amplios que hacen al desempeño integral de la planta, como la mejora de la seguridad de los trabajadores, la optimización del consumo de los insumos y la disminución del riesgo medioambiental.