

PROCETRADI

La tendencia en la industria minera apunta a la creación de operaciones más inteligentes, automatizadas y conectadas, lo que permite a las empresas aumentar su eficiencia y productividad. Hoy, el sector minero en el Perú está lo suficientemente maduro como para adoptar y utilizar tecnologías de optimización digital. Por ello, los operadores que no se adaptan o construyan una estrategia para usar dicha tecnología tendrán dificultades para competir contra los que sí lo hagan.

“En ese sentido, ya existen empresas mineras en nuestro país que están implementando soluciones que automatizan la recopilación de datos de varios procesos e instalaciones utilizando herramientas que puedan mitigar datos improductivos o irrelevantes, procesar los datos útiles en el contexto correcto y generen una interrupción mínima y maximicen la productividad, rentabilidad y predictibilidad”, manifestó Will Medina, CEO de Procetradi.

Asimismo, señaló que la implementación de tecnologías como la IIoT (Industrial Internet of things) son clave para una gestión y control más efectivos de los procesos mineros y para la optimización de la producción. “Las empresas

mineras que aprovechen la tecnología y la automatización para gestionar los datos de una manera efectiva estarán mejor posicionadas para competir y prosperar en un mercado cada vez más volátil, incierto, complejo y ambiguo (VUCA por sus siglas)”, explicó.

Los avances mineros más importantes de las últimas décadas se pueden resumir en cuatro categorías: mejoras en la seguridad, aumento de la productividad, cuidado del medioambiente y uso más eficiente de los recursos. Estos factores se enfocan en conjunto al objetivo de trabajar por un mundo minero cada vez más sustentable, mejor percibido e integrado a la sociedad, y en constante búsqueda de nuevas mejoras.

“Nuestras soluciones World Class más recientes mejoran la seguridad, confiabilidad, productividad y rentabilidad de las operaciones mineras”.

“Por ello, la automatización y digitalización juegan un papel fundamental en estos avances, permitiendo una gestión más eficiente de los procesos mineros, una mejor gestión de la seguridad en las operaciones, una mayor productividad y eficiencia energética, así como una reducción en la huella ambiental de la industria minera”, sostuvo.

De otro lado, Will Medina señaló que es importante entender que, aunque la automatización puede reemplazar algunas tareas rutinarias, el recurso humano sigue siendo fundamental en las operaciones mineras dado que contribuyen con compromiso y seguridad para abordar el aspecto ‘complejo’ del contexto VUCA.

Empresa

Procetradi es una empresa peruana de ingeniería con más de 25 años de experiencia exitosa en implementación de proyectos de tecnología de operaciones Word Class en sectores como electricidad, minería, agua, telecomunica-



Will Medina, CEO de Procetradi.

ciones y gran industria. Están enfocados en adaptar tecnología de clase mundial con un profundo conocimiento del mercado local a las necesidades de sus clientes, además de brindar herramientas para un control confiable y eficiente de sus procesos.

Para el sector minero, ofrecen una amplia gama de productos que incluyen sistemas SCADA, NMS, EMS, GMS, DERMS, Sistemas de Ciberseguridad y Data Mining; automatización del sistema de Dewatering; automatización de centrales de generación eléctrica; automatización de subestaciones móviles; gestión del rendimiento de los activos en procesos críticos de minería (APM); entre otros.

“Como Procetradi, estamos comprometidos en ayudar a nuestros clientes a adoptar nuevas tendencias tecnológicas y maximizar el valor de sus datos. Por ello, nuestras soluciones World Class más recientes mejoran la seguridad, confiabilidad, productividad y rentabilidad de las operaciones mineras”, refirió.

Finalmente, dijo que prueba de su éxito son dos importantes casos en Southern Perú Copper Corporation y Antamina, empresas con las que llevan trabajando más de 10 años. “A ellos los ayudamos a gestionar de manera confiable los procesos críticos de operación eléctrica de potencia: subestaciones y líneas de transmisión en niveles 220 kV y 138 kV. En cada una de ellas implementamos un centro de control para una gestión centralizada y segura, a fin de garantizar la continuidad del servicio eléctrico, base importante para la continuidad de su operación”, destacó.



Procetradi ofrece una amplia gama de productos que incluyen sistemas SCADA, NMS, EMS, GMS, DERMS, Sistemas de Ciberseguridad y Data Mining.