

Emerson.

Soluciones de automatización para la industria minera

Las innovadoras soluciones de Emerson permiten aumentar la productividad de su operación desde la extracción hasta la sala de control.

Monitoreo de condiciones de palas y fajas transportadoras

Las palas y fajas transportadoras son el alma de la productividad de la mina. Su capacidad y disponibilidad son la clave que determina el éxito de su plan de producción. Cualquier alteración en su desempeño pone en riesgo la continuidad del proceso, dando lugar a largos períodos de tiempo improductivo no planificado.

La tecnología de Emerson para el monitoreo en línea de condiciones permite operar en las condiciones más extremas y específicas de sus activos críticos. La solución de Emerson para palas fue diseñada en conjunto con una de las empresas más importantes en el diseño y venta de palas de la industria y es única en el mercado. Adicionalmente, en su aplicación para fajas transportadoras, la tecnología permite monitorear



de manera continua y remota la caja de engranajes y las poleas críticas desde la seguridad del centro de operaciones.

Automatización de los PADs de lixiviación

Emerson Smart LeachPad es un concepto revolucionario desarrollado para ayudarle a alcanzar hasta un 90% de uniformidad en la irrigación en el PAD de lixiviación. La solución, que no requiere de una infraestructura electrónica, facilita la instalación, el mantenimiento y permite el monitoreo continuo de la plataforma para asegurar una distribución uniforme de la solución en la pila durante todo el proceso. Emerson Smart LeachPad es su compañero

ideal para lograr alcanzar sus objetivos operativos mientras mantiene seguro a todo su personal.

Centro de Control

La solución de Emerson para Centros de Control asegura la integración de las operaciones permitiendo la toma de decisiones informadas que le permitirán aumentar la producción y la confiabilidad, reducir los costos operativos, y mejorar la seguridad de su operación minera.

Operaciones integradas es la combinación de las personas, las organizaciones, los procesos y las tecnologías de información para tomar decisiones más informadas y son posibles gracias al acceso global y en tiempo real a la información, la tecnología de colaboración y la integración de conocimientos múltiples en todas las disciplinas, organizaciones y ubicaciones geográficas. **TM**



Emerson Smart LeachPad es un concepto revolucionario desarrollado para ayudarle a alcanzar hasta un 90% de uniformidad en la irrigación realizada en el PAD de lixiviación.

Fuente: EMERSON.