

**V**isite el stand de Emerson en ExteMin en el Stand Nro. 771 del Pabellón Estados Unidos (Perumin-32va Convención Minera - Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, IIMP) para conocer cómo puede Aumentar la Productividad de su operación minera.

Nuestros expertos en minería y tecnología estarán allí para mostrarle las soluciones de tecnología:

- **Gestión de Activos Rotativos**

Si usted conoce la salud de sus equipos rotativos, puede planificar las reparaciones en lugar de reaccionar ante fallas inesperadas. El software de gestión de activos de Emerson, Machinery Health Manager, diagnostica y comunica la salud de los equipos rotativos y mecánicos utilizando datos de varias tecnologías de mantenimiento predictivo.

- **Monitoreo de Condiciones de Palas**

La capacidad y disponibilidad que tengan las palas es la clave que determina el éxito de su plan de minería. El monitoreo en línea de condiciones permite operar en las condiciones más extremas y específicas de una pala, permitiendo la detección temprana de fallas.

- **Monitoreo de Fajas Transportadoras**

Las fajas transportadoras son el alma de la productividad de la mina. Cualquier alteración en su desempeño pone en riesgo la continuidad del proceso. Monitoree de manera continua y remota las fajas transportadoras, las cajas de engranajes y las poleas críticas desde la seguridad de un centro de operaciones centralizado, llevando su disponibilidad a los más altos niveles.

- **Optimización del Caudal de Slurries (Iodos)**

Las propiedades altamente abrasivas del flujo con alta concentración de sólidos producen problemas periódicos de desgaste en el revestimiento de los medidores de caudal

## Emerson en ExteMin 2015



# Soluciones tecnológicas para la industria

impactando directamente en la precisión de la medición, y en consecuencia, en el control del proceso. La correcta selección de materiales y tecnología puede generar mejoras en la producción y disminuir los costos de mantenimiento.

- **Automatización de la PADs de Lixiviación**

Emerson Smart Leach Pad es un concepto revolucionario desarrollado para ayudarle a alcanzar hasta un 90% de uniformidad en la irrigación del PAD de lixiviación. La solución no requiere de una infraestructura electrónica lo que permite una sencilla instalación y un fácil mantenimiento. Emerson Smart Leach Pad es su compañero ideal para lograr alcanzar sus objetivos operativos mientras mantiene seguro a todo su personal.

- **Detección Automatizada de Problemas en Ciclones**

Los equipos de clasificación como los ciclones son una parte importante del proceso de separación de minerales. Un control ineficiente de ciclones puede presentar problemas adicionales de procesamiento durante la flotación, provocando pérdidas

no deseadas de minerales y el desgaste prematuro. Un control eficiente de ciclones le permitirá eliminar problemas adicionales de procesamiento durante la flotación.

- **Detección de Cortocircuitos en Cátodos de Cobre**

Un cortocircuito entre el ánodo y el cátodo reduce la efectividad del sistema desperdiciando energía y tiempo. La extracción eficiente del cobre de la estructura orgánica es de suma importancia para que extracción de solventes y el proceso de electrodeposición sean rentables. La tecnología que Emerson le ofrece ayudará en la producción de un alto grado de cátodos de cobre mejorando así el monitoreo de variables en el proceso de electrodeposición.

- **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. **TM**

Fuente: EMERSON.