



EOW-x3 (Extended Operator Workplace serie x3).



Interruptor Seccionador DCB.

ABB en PERUMIN 2011

ABB PERÚ, LÍDER EN TECNOLOGÍAS DE ENERGÍA Y AUTOMATIZACIÓN PARA EL SECTOR MINERO E INDUSTRIAL, ESTARÁ PRESENTE EN LA 30 CONVENCION MINERA PERUMIN QUE SE REALIZARÁ EN LA CIUDAD DE AREQUIPA DEL 12 AL 16 DE SETIEMBRE PRÓXIMO. ESTE ENCUENTRO EMPRESARIAL QUE SE HA CONVERTIDO EN EL EVENTO MÁS RELEVANTE DE LA MINERÍA EN AMÉRICA LATINA Y UNO DE LOS FOROS MÁS IMPORTANTES A NIVEL MUNDIAL, REUNIRÁ A MÁS DE 30 MIL PARTICIPANTES Y SERVIRÁ PARA PROMOVER EL DESARROLLO DEL SECTOR.

acertadas en menores tiempos mejorando con ello la seguridad y el tiempo de actividad de los procesos, lo que se traduce en una mayor productividad, menores tiempos de paradas y reducción de costos de energía.

La solución que presentamos para lograr la Excelencia Operacional es el EOW-x3 de ABB, basado en la combinación de funcionalidades extendidas del sistema de control DCS 800xA, el uso de tecnología desarrollada para centros de control, y la integración transparente de la información relevante para la toma de decisiones, la que estará accesible desde el mismo sistema y de la manera más fácil y directa, fundamental durante la operación de la planta especialmente en las situaciones más críticas.

Por otro lado, ABB presentará su **Interruptor Seccionador DCB**. El interruptor - seccionador DCB de ABB (de sus siglas en inglés Disconnecting Circuit Breaker), es un interruptor de potencia del tipo tanque vivo que combina a su vez las funciones de desconexión de los seccionadores convencionales de barra y línea en un solo equipo, sin la necesidad de añadir partes móviles adicionales dentro de la cámara de interrupción.

Gracias a estas características, los usuarios del Interruptor-Seccionador DCB pueden gozar de mayores tasas de disponibilidad en las subestaciones donde sea instalado, así como de un aumento considerable de espacio disponible gracias a la ausencia de los seccionadores convencionales en la configuración del patio de llaves.

En esta edición, ABB presentará lo último en tecnología de última generación, reafirmando su liderazgo como principal proveedor de soluciones integrales para el sector minero. Apostando por la minería del futuro, ABB mostrará una gama de productos, sistemas y servicios para aumentar la eficiencia y la productividad de las empresas mineras. Así, soluciones como el EOW-x3 de ABB para lograr la excelencia operacional, el Servicio de Diagnóstico Remoto que facilita un soporte técnico rápido para el diagnóstico y respuesta en tiempo real las 24 horas del día, el sistema de accionamiento sin engranaje GMD para el proceso de molienda, motores industriales Baldor, Variadores de Velocidad para el ahorro de energía, Tableros de control e IEDs Inteligentes, Centro de control de motores NEMA ABB, entre otros; son solo algunas de las soluciones tecnológicas que presentará ABB Perú en esta nueva edición de PERUMIN.

EOW-x3 (Extended Operator Workplace serie x3): Las pérdidas mundiales en la industria de procesos se calculan en unos US\$ 20.000 millones anuales, lo que equivale al 5% de la producción total. El 80% de ellas pudieron evitarse, y el 40% se deben fundamentalmente a errores de operación. Es decir, que si se encuentra la forma de evitar estos errores aplicando conceptos de Excelencia Operacional, el potencial de mejora total ascendería a US\$ 6.400 millones.

Por tanto la eficacia de los operadores es un elemento crucial para mantener el valor económico del control y la gestión de los procesos, esta eficacia puede mejorarse con la ayuda de un sistema de control especializado que proporcione un entorno unificado para que los operadores tengan un mayor conocimiento de las situaciones y puedan gestionar mejor las condiciones anómalas. Así, ellos pueden tomar decisiones más