

tro aproximadamente cuyo objetivo es espesar el concentrado de cobre y recuperar agua del proceso que retorna al circuito.

Flotación Selectiva - Planta De Molibdeno: Los concentrados espesados alimentarán a la planta de flotación selectiva, con el objetivo principal de separar los concentrados de cobre y molibdeno, esta planta proporcionará como producto final concentrado de molibdeno, para lo cual utilizará un circuito de flotación primaria y ocho etapas de limpieza.

Planta de Filtros: Los concentrados de cobre y molibdeno serán filtrados para su posterior manejo como producto, para lo cual la nueva planta concentradora de 60 000 TMPD contará con dos (02) plantas de filtros, una para el concentrado de cobre y otra para el concentrado de molibdeno.

Southern apuesta por automatización de ABB para Toquepala.

Uno de los mayores productores de cobre en el mundo adquirió el System 800xA, que controla el nuevo circuito de chancado primario en su mina ubicada al sur del país, y que ayudará a aumentar la capacidad de producción de cobre y molibdeno entre un 15% a 20%.

Como parte de la primera etapa de expansión de la mina Toquepala de Southern, ubicada en la región de Tacna, ABB en Perú se encargó de modernizar y optimizar el nuevo circuito de chancado primario que permite llevar mineral desde la mina hasta la planta concentradora.

Con este fin, se construyó una exclusiva sala de control donde se encuentra la plataforma de control y automatización EOW, desde la cual se opera el software System 800xA y la tecnología de comunicaciones Profibus para los centros de control de motores (CCM) y los instrumentos de campo.

El principal aporte del System 800xA es la automatización e integración de los datos de todos los procesos mineros. Funciona junta a la plataforma EOW, con la cual el operador tiene acceso a toda la información de la planta sin necesidad de contar con otras islas de control, por lo que puede hacer un eficiente monitoreo y decidir oportunamente ante una crisis. Esta solución integral está diseñada para la excelencia operacional.

Como ahora hay un nuevo circuito de chancado primario, éste se complementará con el que funciona en la mina desde hace años, con lo que se incrementará la capacidad de producción de cobre y molibdeno entre un 15% a 20%. Además, ambas tecnologías alternarán, con lo cual se podrán programar mejor los mantenimientos.



Limitador de Torque Electrónico

Protege tus equipos de la sobrecarga y subcarga

- Aumenta la confiabilidad
- Aumenta la eficiencia
- Bajo costo
- Reduce costo mantenimiento
- Fácil instalación (no usa sensores)

Comunícate con nosotros para pedir tu visita y demostración
+51 (1) 242 25 24 scem@scem-peru.pe



Nuestra completa línea de productos en transmisión y control de potencia, sumado a nuestro permanente servicio y compromiso con nuestros clientes, hacen de SCEM hoy, una empresa especialista en soluciones

www.scemlatam.com

Casa Matriz: Santa Adela 9620, Maipú, Santiago, CHILE - Fono: +56 (2) 2369 1800 - Sucursal: Av. Arequipa 4130, Oficina 706, Miraflores, Lima - Perú - Fono: +51 (1) 242 25 24