

Accionamientos gearless de Siemens para la expansión de la mina Toromocho en Perú

- **Siemens suministra dos accionamientos gearless de molino por encargo de Minera Chinalco Perú S.A. para su expansión de Toromocho**
- **Tecnología confiable a 4.600 metros sobre el nivel del mar**
- **Toromocho se proyecta como la mina más productiva, con un millón de toneladas de concentrados de cobre, 10 000 toneladas de molibdeno y cuatro millones de onzas de óxido de plata anuales**

La división Drive Technologies de Siemens suministra a la mina Toromocho, en la provincia peruana de Yauli, los accionamientos gearless para dos molinos nuevos. El pedido lo realiza Minera Chinalco Perú S. A., una filial de Aluminium Corporation of China (CHINALCO). En la nueva línea de producción, consistente en un molino de SAG y un molino de bolas, se utilizarán en el futuro dos accionamientos gearless. De este modo, se podrán producir al año un millón de toneladas de concentrados de cobre, 10.000 toneladas de molibdeno y cuatro millones de onzas de óxido de plata. Todo ello, a unos 4.600 metros sobre el nivel del mar.

La mina Toromocho, situada en Morococha, provincia de Yauli (Perú), se encuentra a apenas 150 kilómetros de la capital, Lima. La empresa Minera Chinalco Perú S. A., filial de Aluminium Corporation of China (CHINALCO), pretende aumentar la productividad de la mina con una nueva línea de producción. Como la zona de extracción del cobre, el molibdeno y la plata se encuentra a unos 4.600 metros sobre el nivel del mar, el accionamiento de molino debe cumplir unos requisitos muy especiales. No solo debe ser apto para el entorno exigente de una mina, sino que además debe satisfacer las exigencias especiales derivadas de la altitud de la instalación.

Por ello Siemens suministra dos accionamientos gearless de molino con vistas a cumplir estos requisitos particulares. En el futuro, el molino de SAG de 36 pies de la nueva línea de producción funcionará con un accionamiento de 13,5 megavatios. Otro accionamiento de molino, con una potencia de 22 megavatios,

se encargará de mover, de un modo eficaz y confiable, un molino de bolas con 28 pies de diámetro interno. Los sistemas de accionamiento gearless se caracterizan por una gran eficiencia hasta 4 por ciento mejor que los accionamientos convencionales, un menor costo de mantenimiento y una excelente disponibilidad mayor a 99 por ciento. De este modo es posible evitar tareas de mantenimiento esforzadas a una altitud de 4.600 metros, con el consiguiente ahorro en tiempo y dinero.

Acerca de Siemens

Siemens es una empresa global de tecnología que se destaca, desde hace 170 años, por su excelencia en ingeniería, innovación, calidad y confiabilidad. Presente en más de 200 países y con más de 351.000 empleados en el mundo, la compañía se focaliza hoy en las áreas de electrificación, automatización y digitalización, donde ocupa posiciones de liderazgo. En Chile, Siemens inició sus operaciones en 1907 y desde entonces ha contribuido constantemente al desarrollo sostenible del país, aportando soluciones innovadoras desde sus distintas divisiones de negocio, cumpliendo hoy 110 años de presencia, con más de 1.500 colaboradores a lo largo de todo Chile. Más información en: www.siemens.cl

Contacto de Prensa

Jazmín Parra

Cel: +56 9 4006 1481

E-mail: jazmin.parra_ancares@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_chile

Síguenos en Facebook: www.facebook.com/siemensenchile