

de material, generar mejoras en la eficiencia y aumentos de capacidad en el chancado primario, a su vez, esto repercute en una mejora en el rendimiento del circuito de chancado en forma general. Debido a un diseño orientado a la mantenibilidad, el nuevo Chancador MP2500 facilita los trabajos para hacer servicios de mantención al equipo, similar a las chancadoras de cono de menor tamaño; esta característica es resultado, entre otros, de la utilización de herramientas especialmente diseñadas para estas tareas y que están incluidas con el equipo.

CHANCADORA SANDVIK CH860 Y CH865

Son las dos más recientes adiciones a la línea CH800 de chancadoras de cono de la compañía. Son dos modelos tecnológicamente avanzados que mejoran la productividad y la rentabilidad en el segmento de gama media.

El Sandvik CH860 para chancado secundario de alta capacidad y el Sandvik CH865 para aplicaciones de alta reducción terciaria y pebbles tienen mayores fuerzas de trituración en relación al diámetro del manto y un motor de 500 kW. Las nuevas chancadoras combinan un rango de características avanzadas de automatización para un proceso más productivo y seguro.

“Reducimos el tamaño de nuestros Sandvik CH890 y CH895

para crear dos modelos de media gama que son aún más productivos, robustos y confiables, y tienen características mejoradas de cuidado del medioambiente, salud y seguridad.

Dependiendo de la aplicación, los equipos CH860 y CH865 superan a equipos competidores en el segmento de media gama hasta en un 30% y generan un aumento del doble en el rango de desempeño. Los sistemas inteligentes en el Sandvik CH860 y el Sandvik CH865 permiten una optimización de desempeño en tiempo real, mientras que las soluciones de diseños inteligentes y compactos reducen las cargas dinámicas y minimizan el trabajo de ingeniería y de instalación.

Las chancadoras tienen menos partes móviles que equipos similares de la competencia. Los revestimientos no son soldados, sino que empernados, lo que permite un mantenimiento más seguro y fácil.

Las dos nuevas chancadoras también traen el sistema ASRi de Sandvik - un sistema de control de Regulación Automática de la Abertura - y el sistema de ajuste hidráulico patentado Hydroset, lo que permite una operación automatizada al máximo rendimiento todo el tiempo.

El sistema ASRi monitorea constantemente la presión, la potencia y la posición del mainshaft, y ajusta automáticamente

la configuración durante la carga completa. El sistema Hydroset de soporte del mainshaft brinda protección contra sobrecargas al permitir pasar inchancables a través de la chancadora antes de volver automáticamente a la configuración original. El sistema compensa automáticamente el desgaste de la cámara de chancado para producir un tamaño de producto consistente. El sistema Hydroset nos permite incorporar nuestra válvula eléctrica de protección contra inchancables, que reduce significativamente los picos de presión y estrés mecánico en la chancadora, aumentando considerablemente la confiabilidad. Cerca de un año de pruebas rigurosas en una mina de hierro en China ha generado excelentes resultados.

En estos tiempos desafiantes, las empresas mineras generalmente buscan una mayor productividad sin tener que expandir sus plantas. Los equipos CH860 y CH865 son fáciles de instalar como reemplazos. En la mina de prueba, reemplazamos una chancadora de tamaño similar en las mismas bases, mejorando grandemente el producto final y extendiendo significativamente la vida de los revestimientos de la chancadora. La válvula eléctrica demostró repetidamente su valor, reduciendo las potenciales y costosas paradas no planeadas por fallas. **TM**

► Contáctelos:

IPESA

Av. Nicolás Ayllón 2241 Ate Lima - Perú.
Teléfono: 326 0411
www.ipesa.com.pe

LOGÍSTICA ASESORES

Calle Los Nogales 239 Oficina 407 San Isidro, Lima - Perú.
Teléfono: 480 0579
www.logistica.com.pe

METSO

Av. El Derby 055, Torre 1, Oficina 602.
Teléfono: 313 4366
www.metso.com

SANDVIK

Av. Defensores del Morro No.1632 (ex-Av. Huaylas).
Teléfono: 213 3300
www.home.sandvik

