ESTUDIO DE CASO

MEJORA DEL RENDIMIENTO DEL CHANCADOR GIRATORIA

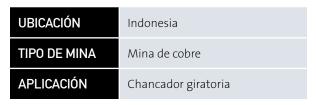
H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) SE ESPECIALIZA EN PROPORCIONAR SOLUCIONES EN EL MANEJO DE DESGASTE. EL PROGRAMA DE DESARROLLO DE REVESTIMIENTOS DE H-E PARTS HA SIDO DESARROLLADO PARA OPTIMIZAR LOS DISEÑOS DE REVESTIMIENTOS EN CADA SITIO E IMPLICA EL ANÁLISIS CONTINUO DE REQUISITOS OPERATIVOS DEL LUGAR, PARÁMETROS OPERATIVOS DE LA MÁQUINA Y PERFILES DE REVESTIMIENTOS DESGASTADOS.

En una mina de cobre en Indonesia, un cliente había estado luchando con la vida útil de un cóncavo de los chancadores giratorias entre seis y nueve meses, utilizó hasta seis tolvas por conjunto de cóncavo como resultado de un mal ajuste del cóncavo a la tolva, causando paradas inesperadas, explosiones y pérdida de producción. Los ingenieros de H-E Parts analizaron la aplicación antes de proporcionar un diseño personalizado para producir el rendimiento deseado a lo largo de toda la vida del cóncavo, con una vida útil y un rendimiento consistentes para cada tolva.

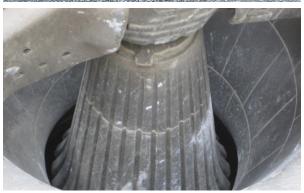
Dado que H-E Parts mejoró la selección de material y el rediseño del cóncavo, se ha logrado lo siguiente;

- Vida útil del cóncavo por 12 meses completos sobre un conjunto de cuatro tolvas, con una vida constante de tres meses lograda con cada tolva.
- El ahorro de costos estimados sobre el proveedor anterior es de un 37% o aproximadamente \$2.7 millones AU en más de cinco años.
- La vida útil de la tolva es más predecible, evitando paradas inesperadas.
- Se ha eliminado la necesidad de reutilizar tolvas viejas y cortar revestimientos para que quepan.
- Disminuye el tiempo de inactividad y la perdida de producción, además reduce los riesgos de seguridad.

H-E Parts es ahora el proveedor que prefieren en este lugar para el suministro de revestimientos de chancadores específicas de cada sitio.







RENDIMIENTO DEL CÓNCAVO Y TOLVA H-E PARTS

CÓNCAVOS	PROVEEDOR ANTERIOR	H-E PARTS MNELITE
Toneladas por objetivo anual (toneladas)	22,050,000 (20,000,000)	22,050,000 (20,000,000)
Toneladas promedio de vida útil (toneladas)	16,500,000 (15,000,000)	22,050,000 (20,000,000)
Uso total por 5 años	13	10
TOLVAS	PTOLVAS	H-E PARTS MNELITE
Tolvas por conjunto de cóncavo	5	4

Las piezas de repuesto H-E Parts son compatibles con las marcas y/o modelos de equipos externos descritos. H-E Parts International no es un centro de reparación autorizado de estos equipos externos y no tiene afiliación con ningún fabricante de estos productos externos. Todas las marcas, fabricantes de equipos originales (OEM), números de partes o referencias son propiedad de las respectivas entidades OEM o sus afiliados. Estos términos son utilizados por H-E Parts International para identificación y referencias cruzadas únicamente y no tienen la intención de indicar afiliación o aprobación por parte de OEM, de H-E Parts International o sus productos.

