

ESTUDIO DE CASO

MEJORAMIENTO DE LA VIDA ÚTIL DE REVESTIMIENTO PARA SANDVIK H3000

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.

Mackay Sand y Gravel contactaron a H-E Parts para que los ayudáramos a extender la vida útil de los revestimientos Sandvik H3000 en su chancador secundaria. Los revestimientos OEM previamente proporcionados y de repuesto no cumplían con los objetivos de mantenimiento requeridos y estaban alcanzando tan solo 21.500 toneladas (19.500 toneladas) antes de requerir un cambio.

Por lo general, H-E Parts recomienda un programa de desarrollo de revestimientos que utiliza un escáner de última generación junto con los softwares ChamberVision™ y CrusherVision™ patentados por H-E Parts, los cuales le permiten a H-E Parts que especialistas en ingeniería proporcionen una solución para extender la vida útil del revestimiento y reducir el costo total de propiedad. Sin embargo, para acelerar la entrega y conocer los requerimientos del cliente, H-E Parts proporcionó un perfil estándar en su grado de acero al manganeso CME™ MnElite, el cual tiene una composición de material superior a aquellos ofrecidos por nuestra competencia.

Los resultados fueron los esperados con los revestimientos mejorados CME™, su rendimiento mejoró de un 35% a un 70% más que los revestimientos previamente suministrados. Mackay Sand y Graver estaban impresionados con los avances en la vida útil de los revestimientos realizados por H-E Parts y ya han realizado otros pedidos.



PROVEEDORES ALTERNATIVOS	TONELADAS PROMEDIO DE VIDA ÚTIL (TONELADAS)	MATERIAL
AQMS	21.500 (19.500)	18%
SANDVIK	23.150 (21.000)	18%
PRECISIONSCREEN	23.700 (21.500)	18%
2MT MINING PRODUCTS	27.550 (25.000)	22%
H-E PARTS	37.109 (33.665)	21%

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.