

ESTUDIO DE CASO

BIRRANA™ MEJORÓ EL RENDIMIENTO DEL GRUPO DE RUEDAS

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) PROPORCIONA SOLUCIONES PARA TODO EL TREN DE POTENCIA, SE ESPECIALIZA EN LA REFABRICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES DE EQUIPOS MÓVILES Y OFRECE PRODUCTOS BIRRANA™, LÍDERES EN LA INDUSTRIA. LAS CARACTERÍSTICAS MEJORADAS DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS BIRRANA™ OFRECEN UNA VIDA ÚTIL EXTENDIDA, FÁCIL MANTENIMIENTO Y RENDIMIENTO SUPERIOR.

H-E Parts ha tenido una larga historia proporcionando a Barrick Gold Corporation (Barrick) soluciones globales para mejorar las prácticas de mantenimiento de la mina. Después de una larga asociación con la mina Pierina de Barrick, la operación Lagunas Norte de Barrick contrató a H-E Parts para que le proporcionara un programa de reparación del grupo de ruedas Komatsu 730E-7. Lagunas Norte es una mina de oro y plata a rajo abierto ubicada dentro de la propiedad Alto Chicama en el centro-norte de Perú, con la propiedad ubicada en el flanco occidental de los Andes peruanos a una altitud de 4.000 metros (13.100 pies) sobre el nivel del mar.

H-E Parts estableció un régimen de mantenimiento y Lagunas Norte implementó los grupos de ruedas. Esto implicó la re-fabricación de los grupos de ruedas 730E-7 que incorporan mejoras Birrana™ patentadas por H-E Parts, que incluyeron:

- Sistema de control de ajuste de rodamientos de ruedas Birrana™, que incluye espaciador flexible, espaciador endurecido, diseño y especificaciones de rodamientos personalizados, y ajustes de precarga
- Medidor de desgaste de frenos Birrana™ que permite medir el desgaste de frenos de manera fácil y rápida, reduce el tiempo de inactividad y mejora la seguridad

Una vez en producción, los grupos de ruedas mejorados Birrana™ lograron los plazos de reemplazo de componentes planificados (PCR) requeridos y al mismo tiempo lograron un menor costo por horas de operación. La calidad del producto y el servicio recibido fue lo que esperaba Barrick, ya que H-E Parts había suministrado previamente grupos de ruedas delanteras y traseras para su flota de camiones de carga Caterpillar 785D que operan en la mina Pierina Barrick. H-E Parts ha entregado más de 40 grupos de ruedas a Lagunas Norte.

A diferencia de otras opciones de servicio disponibles para Lagunas Norte, H-E Parts tiene la capacidad de proporcionar importantes soluciones de componentes móviles en una amplia gama de marcas de equipos. Esto permite a nuestros clientes una solución única de mantenimiento para sus flotas móviles, respaldadas por décadas de experiencia y rendimiento global.

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.

CLIENTE	Barrick Gold Corporation - Lagunas Norte
UBICACIÓN	Perú
APLICACIÓN	Flota de camiones Komatsu 730E-7
PRODUCTO	Grupos de ruedas mejorados Birrana™



Grupo de ruedas 730E-7 re-fabricado por H-E Parts