

## ESTUDIO DE CASO

### CILINDROS Y PROTECTORES AMBIDIESTROS PARA D10T REDUCEN COSTOS DE INVENTARIO EN UNA MINA DE ORO EN NEVADA

H-E PARTS INTERNATIONAL PROPORCIONA SOLUCIONES PARA TODO EL TRANSMISOR, ESPECIALIZÁNDOSE EN LA RE-FABRICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES DE EQUIPOS MÓVILES, Y OFRECE SERVICIOS LÍDERES DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL. LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO MEJORADO DE NUESTROS PRODUCTOS OFRECEN MAYOR PERDURABILIDAD, FACILIDAD DE MANTENIMIENTO Y RENDIMIENTO SUPERIOR.

En marzo de 2018, una mina de oro en Nevada se acercó a H-E Parts en busca de una solución a su problema de inventario. En ese momento, estaban almacenando cilindros de inclinación izquierda y derecha por separado para usarlos en sus excavadoras D10T y querían disminuir su inventario disponible. Además, sus cilindros actuales, provistos por el OEM, requerían protectores comprados por separado. Los protectores son necesarios ya que protegen los cilindros del daño por impacto y la acumulación de escombros. El cliente quería comprar un cilindro con un protector adjunto que pudiera usarse a ambos lados de la excavadora, reduciendo así su compra de cuatro artículos a un solo paquete.

H-E Parts ya había desarrollado un cilindro que puede usarse tanto en el lado izquierdo como en el derecho de la excavadora D10T; sin embargo, el protector correspondiente no era de uso ambidiestro en ese momento. Para solucionar ambos problemas, H-E Parts necesitaba desarrollar un protector ambidiestro para unirlos al cilindro ambidiestro.

Seis meses después, nuestro equipo de ingeniería regresó a el cliente con una solución. El protector ambidiestro recientemente desarrollado, permite la conversión de un cilindro izquierdo o derecho al aflojar solo un perno y mover una placa de una ubicación de puerto a la otra. El cilindro de inclinación se puede entonces fijar en su lugar, las líneas hidráulicas se unen y la máquina está lista para funcionar.

Al cambiar al cilindro ambidiestro y el protector, el cliente redujo drásticamente el tamaño de su inventario. Ahora pueden almacenar un cilindro con un protector en lugar de un mínimo de un cilindro y un protector por cada lado de la excavadora. H-E Parts pudo reducir el inventario general de cilindros de el cliente de doce SKUs a solo uno.



Cilindros y Protectores Ambidiestros

Tener menos SKUs (códigos de producto) ha proporcionado varios beneficios para el cliente. Con menos SKU, se ahorra dinero en impuestos de inventario ya que tienen menos inventario por el que imponer. El riesgo de enviar el número de pieza incorrecto disminuye ya que solo hay un número de pieza para elegir. Finalmente, tener menos ingresos operativos invertidos en el inventario de el cliente les ha permitido invertir estos ingresos en otras áreas del negocio.

**CAMBIARSE A H-E PARTS PARA SUS NECESIDADES DE CILINDROS Y PROTECTORES PARA D10T, LE HA PROPORCIONADO A EL CLIENTE GRANDES AHORROS DE COSTOS Y MAYOR FACILIDAD DE OPERACIONES**



Cilindros y protectores ambidiestros en una mina de oro en Nevada

UBICACION	Múltiples Ubicaciones en Nevada
APLICACION	Mina de Oro
PRODUCTO	Cilindros y Protectores Ambidiestros para D10T

Las piezas de repuesto de H-E Parts International son compatibles con las marcas y/o modelos del equipo de terceros ya descrito. H-E Parts International no es una instalación de reparación autorizada de estos terceros y no tiene afiliación con ningún fabricante de estos productos de terceros. Todas las marcas, números de pieza o referencias de fabricantes de equipos originales (OEM) son propiedad de las respectivas entidades OEM o sus filiales. H-E Parts International utiliza estos términos solo con fines de identificación y referencia cruzada y no tiene la intención de indicar afiliación o aprobación por parte del OEM de H-E Parts International ni sus productos.