

Success Story

Industria: Agrícola

Aplicación: Grada de discos para barro

Cost Saving: € 8 000

Introducción

Un contratista que trabajaba con gradas de discos tenía graves problemas a lo largo o después de la época de cosecha debido al fallo de los rodamientos. Los rodamientos se averiaban bien por su contaminación durante el uso, o bien por el bloqueo de los discos tras un período de inactividad. Esto quería decir que después de cada estación todos los rodamientos de la máquina se tenían que reemplazar. Ello requería una gran inversión económica y de tiempo. Además, también se requería un mantenimiento de forma regular durante el periodo de la cosecha. NSK fue requerida para una solución del problema que consistió en ensamblar el Agri Hub para Gradas de Disco que no requiere mantenimiento y brinda una vida útil más larga gracias a su sellado de gran resistencia y a su engrasado duradero. Las unidades se pudieron intercambiar sin problemas con el mecanismo actual y, además, facilitaron el montaje por su ventajoso diseño modular. De este modo se eliminaron los costes anteriores..

Factores Clave

- Engrasado de por vida
- Libre de mantenimiento
- Mayor vida útil
- Sellado mejorado
- Intercambiable con el producto actual



↑ Grada de discos para barro

Propuesta de Valor

- NSK investigó el producto fallido
- NSK ofreció una solución intercambiable, no fue necesario rediseñar la máquina

Características del producto

- Re-engrasado de por vida
- No necesita mantenimiento
- Diseño robusto
- Sellado mejorado
- Diseño flexible
- Intercambiable con el diseño actual
- Fácil montaje



↑ Agri Hub para Gradas de discos con sellado especial

Desglose del Beneficio aportado

Diseño Antiguo	Costo	Solución NSK	Costo
 Inoperable por 2 días	2 000 €	Sin paradas por mantenimiento	0 €
 Máquina de grada de un disco	3 000 €	No hay necesidad de nuevos Agri Hubs	0 €
 Montaje de rodamientos	2 000 €	No necesita cambiar los Agri Hubs	0 €
 Girar los blindajes una vez por semana	1 000 €	Sin mantenimiento semanal	0 €
Coste Total Anual	€ 8 000		€ 0