



Soluciones tribológicas para un mundo en rápido crecimiento



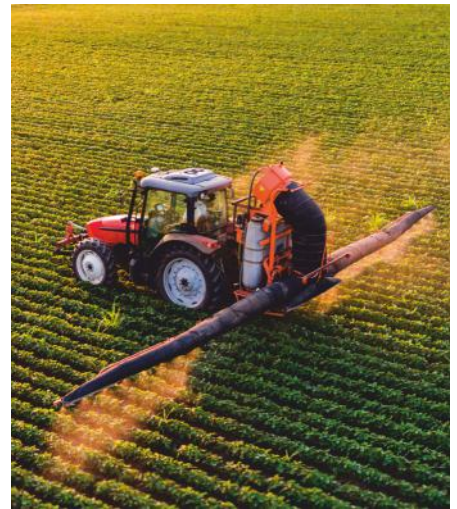
 **GGB**
BY TIMKEN

La innovación lo cambia todo

Los avances que experimenta la industria agrícola exigen el estudio pormenorizado del diseño, la estimación de la vida útil, el cálculo de estrés, la asistencia técnica y los factores que influyen en el precio.



Las estrategias de diseño anticuadas - aumentar el peso, incrementando el coste para remediar estos problemas - no son las soluciones ideales.



¿Y si hubiera una manera de aumentar la vida útil de su equipo sin sacrificar su presupuesto?

En los equipos de maquinaria agrícola, los cojinetes están sometidos a fricción y desgaste durante períodos de lubricación inadecuada, marginal y limitante - a menudo en condiciones hostiles con grandes cargas en las que aparece corrosión y suciedad. Los cojinetes lubricados y el espacio que precisan se convierten en una necesidad en estas situaciones. Las estrategias de diseño clásicas —desde aumentar el peso a aumentar el coste para remediar estos problemas— no son las soluciones ideales.

DEJANDO ATRÁS LOS DISEÑOS ANTICUADOS

Como los diseños anticuados pueden tener consecuencias graves, usted necesita soluciones innovadoras fruto de los avances - y nunca ha existido mejor ocasión para utilizar nuevas tecnologías que los productos tribológicos autolubricantes. Tenemos soluciones para los problemas cotidianos:

DISEÑO ANTICUADO	DISEÑO GGB
Cojinetes lubricados (formación de bolsas de grasa)	Funcionamiento autolubricado; sin grasa
Alta carga para entorno hostil	Gran resistencia a la corrosión
Gran peso de las piezas	Diseño ligero que ahorra costes de energía
Mantenimiento constante	Sin mantenimiento
Susceptible a la fluctuación de la temperatura	Tolerancia a altas temperaturas
Vida útil corta	Resistencia a la abrasión mejorada y menor fricción

Las ventajas de GGB

Al colaborar con usted desde el proceso de diseño inicial, el equipo de ingeniería de GGB puede comprobar sus piezas y asegurarse de que tanto los cojinetes como los componentes anexos están optimizados para el rendimiento y la eficacia de costes. Colaborar desde el principio también aumenta la satisfacción del cliente pues nos permite detectar cómo reducir el ruido y la vibración, aumentar la eficacia energética y prolongar los intervalos de mantenimiento.

A través de la colaboración temprana con GGB, usted se beneficiará de:



Expertos en aplicaciones agrícolas



Huella global



Eficacia de costes optimizada



Eficacia general del sistema optimizada



Procesamiento rápido de prototipos

APLICACIONES DE GGB PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA

✓ líneas de siembra
GAR-MAX®

✓ transmisiones
EP®, DP31

✓ árboles oscilantes
GAR-MAX®

✓ bisagras de puertas, control palancas, pedales y pivotes de asiento
DX®, EP®

✓ brazo de limpiaparabrisas
DP4®, EP®

✓ muñones de eje frontal, pivotes de dirección y diferenciales
HI-EX®, DX®10, DX®, GAR-MAX®



Stronger. Together.



GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn
Tel: +49 7131 269 0
www.ggbearings.com/de

IN901SPA11-24HN