



Herausforderungen verändern sich
– wir bieten Tribologische Lösungen



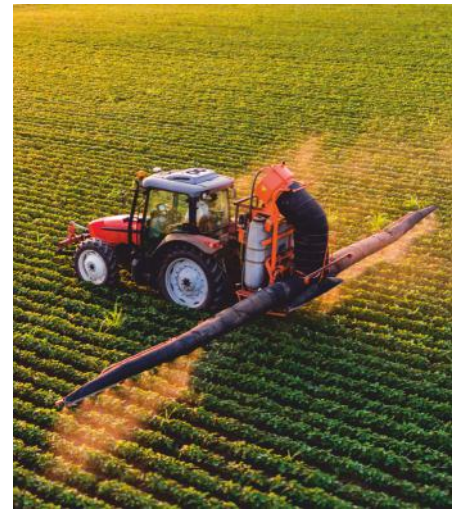
 **GGB**
BY TIMKEN

Innovation ändert alles

Fortschritte in der Landwirtschaftsindustrie erfordern eine sorgfältige Abwägung von Konstruktionsfragen, Lebensdauereinschätzungen, Belastungsberechnungen, technischer Betreuung und Preisfaktoren.



Veraltete Entwicklungen verursachen oft erhebliche Kosten. Hier können innovative Oberflächenlösungen von GGB die ideale Lösung bieten.

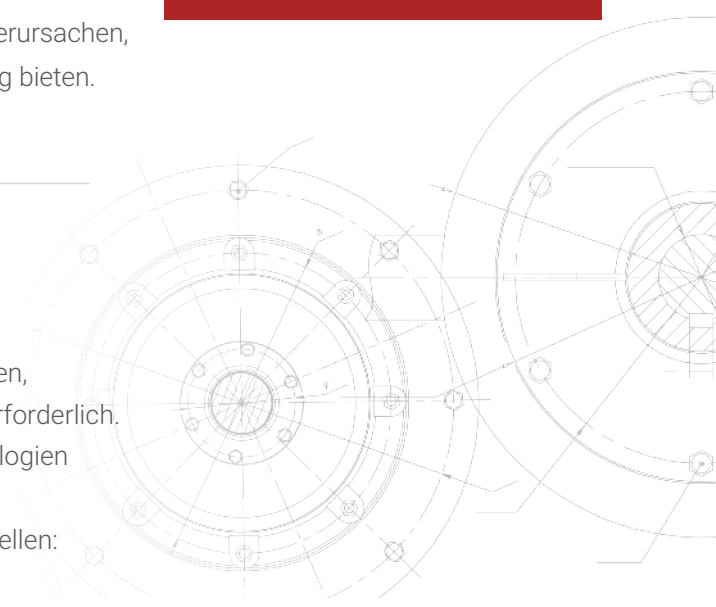


Was wäre, wenn es eine Möglichkeit gäbe, die Lebensdauer Ihrer Landmaschinen zu verlängern, ohne Ihr Budget zu strapazieren?

In landwirtschaftlichen Maschinen sind Gleitlager **Reibung und Verschleiß** in Phasen unzulänglicher, mangelnder und grenzwertiger Schmierung ausgesetzt - häufig unter schwierigen Bedingungen mit **hohen Belastungen**, die zu **Korrosion** und starker Verschmutzung führen. **Geschmierte Gleitlager**, und der dafür benötigte Platz, werden in solchen Situationen zu einer Notwendigkeit. Wenn veraltete Entwicklungen erhebliche Kosten verursachen, können innovative Oberflächenlösungen von GGB die ideale Lösung bieten.

JENSEITS VERALTETER KONSTRUKTIONEN

Da veraltete Konstruktionen schwerwiegende Folgen haben können, sind innovative Lösungen, die auf innovativem Denken basieren erforderlich. Nie gab es einen besseren Zeitpunkt zur Nutzung neuerer Technologien wie selbstschmierende tribologische Produkte als jetzt. Wir haben Lösungen für die Probleme, die sich Ihnen jeden Tag stellen:



VERALTETE KONSTRUKTION	GGB LÖSUNG
Geschmierte Lager (Bildung von Schmieraschen)	Selbstschmierender Betrieb; fettfrei
Hohe Belastung unter schwierigen Umgebungen	Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
Hohes Teilgewicht	Leichtbauweise spart Energiekosten
Ständige Wartung	Wartungsfrei
Anfällig für Temperaturschwankungen	Erweiterte Temperaturbeständigkeit
Kurze Nutzlebensdauer	Erhöhte Abriebfestigkeit und weniger Reibung

Vorsprung mit GGB

Durch die Zusammenarbeit in einer frühen Phase des Entwicklungsprozesses, kann das GGB-Technikerteam Ihre Baugruppen prüfen und sicherstellen, dass, sowohl das Gleitlager als auch die umgebenden Komponenten, hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit optimal ausgewählt werden. Eine solche frühzeitige Partnerschaft ermöglicht es Ihnen, Geräusche und Vibrationen zu verringern, die Energieeffizienz zu erhöhen und Wartungsintervalle zu verlängern.

Eine frühzeitige Zusammenarbeit mit GGB bietet folgende Vorteile:



Experten für
Landwirtschaftsanwendungen



Globale Präsenz



Erhöhte
Kosteneffizienz



Verbesserte
Gesamtsystemeffizienz



Schnelle Realisierung
von Prototypen

GGB ANWENDUNGEN IN LANDMASCHINEN

✓ **Saatreiheneinheit**
GAR-MAX®

✓ **Getriebe**
EP®, DP31

✓ **Schiebewelle**
GAR-MAX®

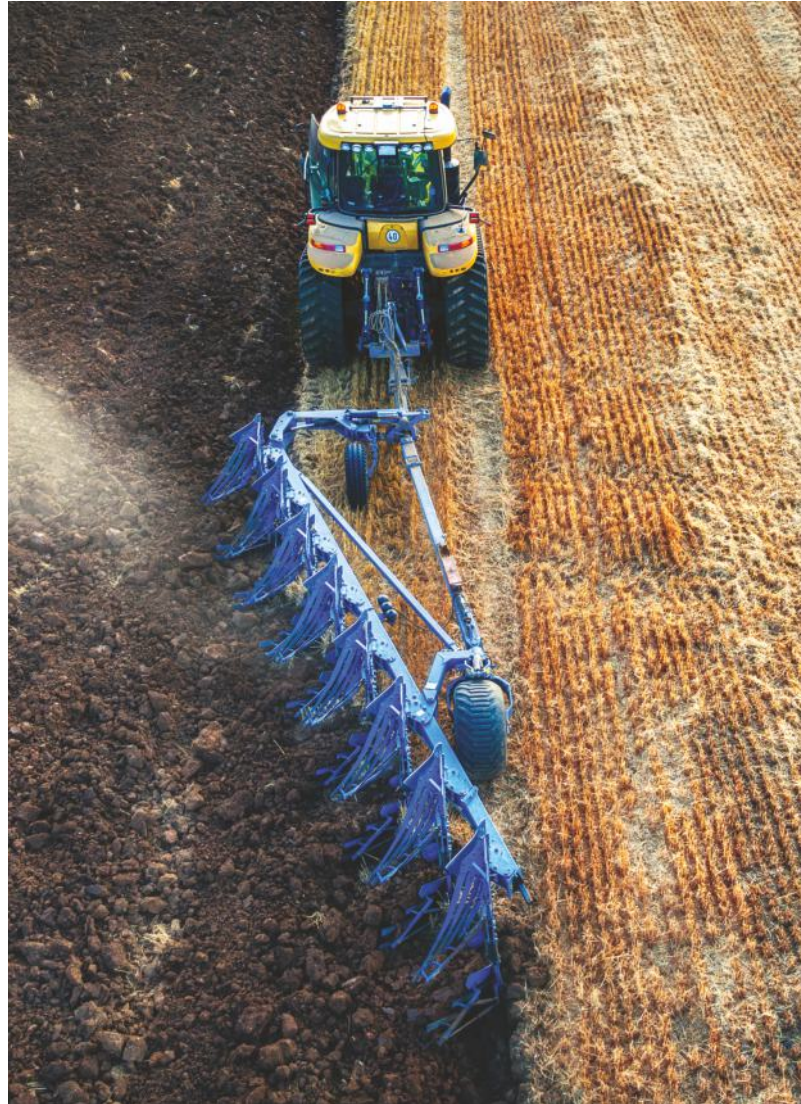
✓ **Türscharniere, Bedien-
hebel, Pedal- und Sitzzapfen**
DX®, EP®

✓ **Wischerarm**
DP4®, EP®

✓ **Achszapfen vorn,
Drehzapfen und Differenzial**
HI-EX®, DX®10, DX®, GAR-MAX®



PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE



GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

Tel: +49 7131 269 0

www.ggbearings.com/de



IN901DEU03-23HN