



Herausforderungen verändern sich  
– wir bieten Tribologische Lösungen



 **GGB**

# 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.**

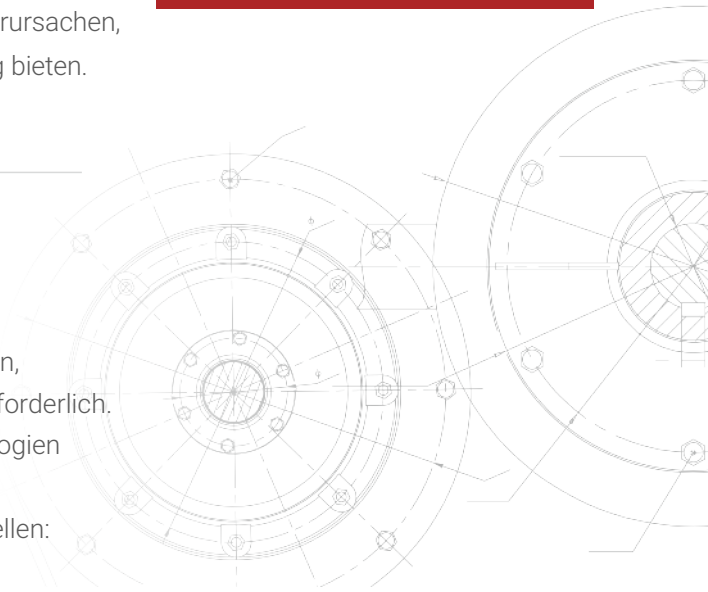


*Was wäre, wenn es eine Möglichkeit gäbe, die Lebensdauer Ihrer Landmaschinen zu verlängern, ohne Ihr Budget zu strapazieren?*

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)	<b>Selbstschmierender Betrieb; fettfrei</b>
Hohe Belastung unter schwierigen Umgebungen	<b>Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit</b>
Hohes Teilgewicht	<b>Leichtbauweise spart Energiekosten</b>
Ständige Wartung	<b>Wartungsfrei</b>
Anfällig für Temperaturschwankungen	<b>Erweiterte Temperaturbeständigkeit</b>
Kurze Nutzlebensdauer	<b>Erhöhte Abriebfestigkeit und weniger Reibung</b>

# 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®



THE TRIBOLOGICAL SOLUTION PROVIDER FOR INDUSTRIAL  
PROGRESS, REGARDLESS OF SHAPE OR MATERIAL



### GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstraße 9 | D-74078 Heilbronn

Tel: +49 7131 269 0

germany@ggbearings.com | <https://www.ggbearings.com/de>



IN901DEU01-21HN

GGB, an Enpro company

©2020 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP31 and DP4®, DX®, EP®, GAR-MAX®, HI-EX® und HSG sind je nach Fall eingetragene Marken oder Marken von GGB und seinen Tochtergesellschaften.