

## Success Story

Industrie: Landwirtschaft

Anwendung: Güllescheibenegge

**Kosteneinsparungen: € 8 000**

### Einleitung

Bei einem Lohnunternehmer, der Gülleinjektoren mit Scheibeneggen verwendet, traten während und nach der Saison immer wieder Probleme mit den verwendeten Agri Hubs auf. Die Lager fielen aus, da beim Einsatz Schmutz eingedrungen ist oder sie nach einer längeren Stillstandsphase nach der Saison blockierten. Dies hatte zur Folge, dass vor der neuen Saison alle Agri Hubs in der Maschine ausgetauscht werden mussten oder die Maschine auch außerhalb der Saison wöchentlich gewartet werden musste – ein teurer und zeitaufwendiger Prozess. NSK wurde diesbezüglich zurate gezogen und konnte dem Kunden eine wartungsfreie Agri-Disc-Hub-Lösung anbieten. Die Lebensdauer konnte dank eines speziell für diese Anwendung konzipierten Dichtungssystems erheblich verlängert werden und zeitaufwändige Wartungen entfielen. Die Agri Disc Hubs konnten aufgrund ihrer modularen Bauweise einfach mit den vorhandenen Modellen ausgetauscht werden.

### Fakten

- Lebensdauer geschmiert
- Wartungsfrei
- Längere Lebensdauer
- Verbesserte Dichtung
- Austauschbar mit aktuellem Modell



↑ Güllescheibenegge

### Optimierungsvorschläge

- Ingenieure von NSK analysierten die Fehlerquelle
- NSK bot eine leicht austauschbare Lösung an; an der Maschine musste nichts umgebaut werden

## Produkteigenschaften

- Lebensdauergeschmiert
- Keine Wartung erforderlich
- Robuste Ausführung
- Verbesserte Dichtung
- Flexible Bauweise
- Austauschbar mit aktuellem Modell
- Einfache Montage



↑ Agri Disc Hub mit Spezialdichtung

## Analyse der Kosteneinsparungen

Vorher	Kosten p.a.	NSK Lösung	Kosten p.a.
 2 Tage nicht einsatzbereit	2 000 €	Keine Ausfallzeiten	0 €
 1 Scheibeneggenmaschine	3 000 €	Keine neuen Agri Disc Hubs notwendig	0 €
 Montage der Wälzlager	2 000 €	Keine neuen Agri Disc Hubs notwendig	0 €
 Deckscheiben einmal pro Woche wenden	1 000 €	Keine wöchentliche Wartung	0 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>€ 8 000</b>		<b>€ 0</b>