

## Industrie: Materialtransport

## Anwendung: Förderanlagen

**Kosteneinsparungen: 1.820 EUR**

### Einleitung

Der Endkunde ist an mehreren Standorten Spezialist auf dem Gebiet des Glasrecyclings in Deutschland. Die regelmäßige Wartung der Förder- und Sortiersysteme erfolgt durch das hauseigene Serviceteam mit konventionellen Werkzeugen. Nach der Inspektion des Wartungsprozesses empfahl NSK, das Servicepersonal zu schulen und die NSK-Montage- und Demontagewerkzeuge zu verwenden. Nach der Schulung und Implementierung der NSK-Montagewerkzeuge erzielte der Kunde Zeitersparnis bei der Montage und eine geringere Ausfallrate der Lager aufgrund korrekter Lagerung. Dies führte zu einer längeren Lagerlebensdauer und geringeren Wartungskosten.



↑ Glas Recycling

### Fakten

- Fördersysteme im Bereich des Glasrecyclings
- Staubige und schmutzige Umgebung
- Schlechte Lagermethoden (Faust-In, First-Out-Prinzip)
- Mitarbeiter waren im Umgang mit Wälzlager nicht richtig geschult ist
- Reparaturen und Wartungen wurden mit Standardwerkzeugen durchgeführt

### Optimierungsvorschläge

- Der korrekte Umgang mit den NSK-Montage- und Demontagewerkzeugen
- Schulung der Mitarbeiter zur korrekten Lagerung von Wälzlager
- Schulung der Mitarbeiter in Montage und Demontage von Wälzlager

### Produkteigenschaften

- Zeitersparnis beim Ein- und Ausbau der Wälzlager
- Korrekte Montagethoden für Wälzlager verlängern die Lebensdauer
- Niedrigere Ausfallrate aufgrund korrekter Lagerung der Wälzlager



↑ NSK Montagewerkzeug

### Analyse der Kosteneinsparungen

Bisherige Lösung	Kosten p. a.	NSK Lösung	Kosten p. a.
 Wälzlagerkosten	2.000 €	Wälzlagerkosten	2.000 €
 Arbeitskosten	3.200 €	Arbeitskosten	800 €
 Sonstige Kosten: Standard Werkzeug	140 €	Sonstige Kosten: NSK Montage Werkzeug	720 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>5.340 €</b>		<b>3.520 €</b>