

## Industrie: Bauindustrie

### Anwendung: Fräsen

### Kosteneinsparungen: 3.100 EUR

#### Einleitung

Ein Hersteller von Isolierungsmaterial produziert Styropor auf Fräsmaschinen. Das Styropor wird auf Fördersystemen innerhalb der Fabrikation transportiert. Die Wartung erfolgt mit Standardwerkzeugen. Das Unternehmen wünschte eine Training zur korrekten Montage und Demontage der Wälzlager. 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



↑ Styropor-Isoliermaterial

#### Fakten

- Fräsmaschinen im Dämmstoffherstellungsprozess
- Fördersysteme im Produktionsprozess
- Staubige und schmutzige Umgebung
- Mitarbeiter waren im Umgang mit Wälzlagern 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 Wälzlagern
- Schulung der Mitarbeiter in Montage und Demontage von Wälzlagern

### Produkteigenschaften

- Korrekte Montage für Wälzlager verlängern die Lebensdauer
- Keine mechanische Beschädigung des Lagers durch Kaltmontage
- Benutzerfreundlich mit dem elastischen Sicherungsring
- Zeitersparnis beim Ein- und Ausbau der Wälzlager
- Niedrigere Ausfallrate aufgrund korrekter Lagerung der Wälzlager



↑ NSK Montagewerkzeug

### Analyse der Kosteneinsparungen

Bisherige Lösung	Kosten p. a.	NSK Lösung	Kosten p. a.
 Wälzlagerkosten	4.000 €	Wälzlagerkosten	4.000 €
 Arbeitskosten	4.400 €	Arbeitskosten	800 €
 Sonstige Kosten:	400 €	Sonstige Kosten:	900 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>8.800 €</b>		<b>5.700 €</b>