

## Sechs Förderschnecken, drei große Lagerprobleme, eine Cooper Lösung

### Das Problem

Ein französischer Rüben-Zucker-Hersteller war mit folgenden Problemen konfrontiert durch den Einsatz von Gleitlagern an seinen Förderschnecken:

- Kurze Lebensdauer
- Verschleiß des Wellensitzes
- Austritt von Öl und Rost → Produktverunreinigung

### Die Lösung

Basierend auf Erfahrungen, Konstruktionsflexibilität und Fertigungsmöglichkeiten fertigte Cooper die folgende Lösung:

- Kundenspezifische Lagereinheit
- Dreifach – Hängegehäuse passend zur bestehenden Wellenkonstruktion
- Die neue Lagereinheit bringt zusätzliche Steifigkeit in die Konstruktion
- Doppelte Dichtungen um Produktverunreinigungen zu vermeiden
- Druckluftanschlüsse an jeder Seite um ein Eindringen des Produktes zu vermeiden

### Vorteile

- Längere Lebensdauer
- Einfachere, weniger kostenintensive Wartung
- Produktverunreinigung wird verhindert



## Cooper maßgefertigte Lösungen: Einzigartige Antworten auf besondere Herausforderungen

Die Fertigungsmöglichkeiten bei Cooper, modernste Technik und Wissen sind unterstützt von hohen fachkundigen Fähigkeiten und mehr als einem Jahrhundert an Erfahrungen.

Für neue Anwendungsanforderungen, analysieren wir die Rolle die das Lager übernehmen soll und bieten eine Lösung nach neuestem Stand der Technik. Soll es eine Alternative zu einer existierenden Anwendung sein, analysieren wir warum die vorhandene Lagereinheit nicht funktioniert und lassen diese Erkenntnisse in die neue Lagereinheit mit einfließen.

Komplette Eigenfertigung hat die folgenden Vorteile:

- Beide, Lager und Gehäuse sind exakt gefertigt nach Ihren Anforderungen
- Eine große Vielzahl von Gehäusen kann nach Kundenwünschen gefertigt werden, ebenso wie Hängegehäuse, Flansche, Spanneinheiten und Pleueleinheiten
- Eine Auswahl an Graugussmaterialien, Edelstählen und anderer Materialien
- Fett oder Druckluftanschlüsse für eine optimale Abdichtung
- Abdichtungsvarianten für verschiedenste Materialien: NBR, Filz, hochbelastbare Lippendichtungen usw.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns über unsere Webseite [www.cooperbearings.com](http://www.cooperbearings.com)

*Innovation ist unsere traditionelle Stärke*