

## **Schmierung von beweglichen Teilen und Lagern unter Wassereinfluss**

### Spezialfett bei Seewassereinfluss



#### Vorteile und Nutzen

- Vollkommen wasserbeständig
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Guter Verschleißschutz
- Sehr haftstark
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund der kombinierten Schutzwirkung
- Gut geeignet für Seewassereinsatz

In der Landwirtschaft kommen meist große Anlagen zum Reinigen des Ernteguts zum Einsatz, so z.B. bei der Zuckerherstellung für das Reinigen der Zuckerrüben. Die mechanischen Komponenten dieser Anlagen wie z.B. die Lagerungen werden beim Reinigungsprozess in der Regel von großen Mengen Wasser umspült. Deshalb ist es wichtig, in diesen Anlagen ein hoch belastbares und insbesondere wasserbeständiges Schmierfett im Einsatz zu haben, das möglichst lange an den Schmierstellen verbleibt. Damit können die Betriebszeiten zwischen den Wartungsintervallen verlängert und Ausfälle verhindert werden.

#### Schmierung der Lagerungen von Waschtrommeln

Durch den erheblichen Wassereinfluss kann es bei Waschtrommeln, die zum Reinigen von Erntegut eingesetzt werden, im laufenden Betrieb immer wieder zu Problemen aufgrund von Lagerausfällen kommen.

Der Einsatz von OKS 403 mit seiner extremen Wasserbeständigkeit verlängert nicht nur die Nachschmierintervalle deutlich, sondern gewährleistet auch die für den Saisonbetrieb wichtige Betriebssicherheit solcher Anlagen.

#### Produktbeschreibung

OKS 403 basiert auf mineralischem Öl mit einem Calciumverdicker. Dieser macht das Produkt extrem wasserbeständig. Eine zusätzliche EP-Additivierung sorgt für störungsfreien Betrieb auch bei starken Vibrationen und Stößen. OKS 403 ist in einem Temperaturbereich von -25°C bis 80°C einsetzbar.

## Schmierung von beweglichen Teilen und Lagern unter Wassereinfluss

### Einsatzbeispiel: Schmierung der Gleitlager von Dosierschiebern

Bei einem Zuckerhersteller werden Dosierschieber zur Regelung der Zuckerrübenzuführung von der Halde zur Weiterverarbeitung im Produktionsprozess verwendet. Die Schmierung der Gleitlager mit OKS 403 erfolgt über eine Zentralschmieranlage.



### Weitere OKS Produkte für die landwirtschaftliche Prozessindustrie

<b>OKS 240</b>	Antifestbrennpaste (Kupferpaste) für Schraubverbindungen zur Reinigung von Schrauben
<b>OKS 451</b>	Ketten- und Haftschrmerstoff für Zug- und Transportketten als weitere Schraubenpasten
<b>OKS 476</b>	Mehrzweckfett für die Lebensmittelindustrie, wenn der Kontakt von Schmierstoff mit dem Erntegut nicht ausgeschlossen werden kann als Vorbeschichtung für die Schraubenmontage (zur prozesssicheren Verarbeitung bei großen Stückzahlen)
<b>OKS 601</b>	Multi Öl zur Schmierung von schwergängigen Verbindungen für die zerstörungsfreie Demontage von verrosteten Schraubenverbindungen
<b>OKS 1110</b>	Multi-Siliconfett zum Abdichten gegen Wasser (kunststoffverträglich)
<b>OKS 2611</b>	Zur Reinigung der Schmierstellen vor Einsatz der Schmierstoffe
<b>OKS 2650</b>	BIologic Universal Reiniger, auf Wasserbasis
<b>OKS 2901</b>	Riementuning Spray für Zugriemen zum Förderbandantrieb
<b>OKS 8470</b>	BIologic Hochleistungsfett, wenn bei Verlustschmierung oder Leckagen biologische Abbaubarkeit gefordert wird