

## Applikationsbericht 5

### Getriebebehandlung bei Kali & Salz

**Datum:** September 2005  
**Ort:** Philippsthal

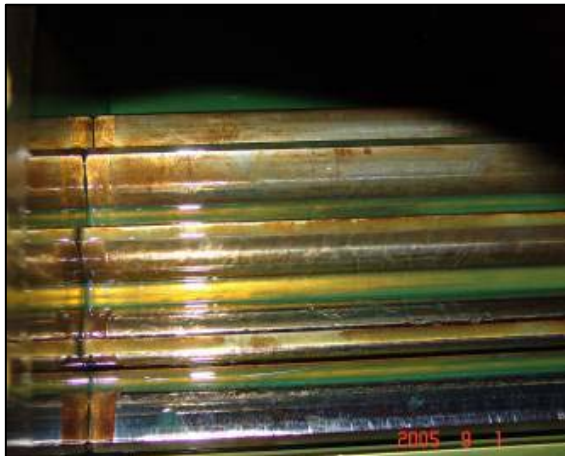
Tel: +49 (0)211/47883-0  
E-Mail: info@nanoprotect.de

www.nanoprotect.de

#### **Ziel der Anwendungen:**

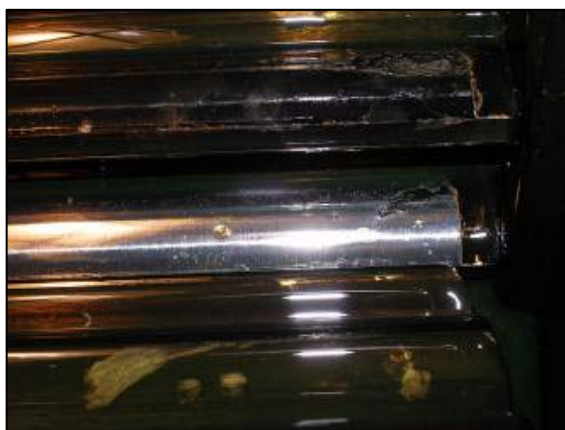
Lebensdauererlängerung eines geschädigten Getriebes, bis Ersatzgetriebe verfügbar war.

#### **Anwendung 1: Einsatz des Rewitec-Beschichtungskonzentrates für Getriebe**



#### **Vor der Behandlung:**

Verschlossene, korrodierte Zahnoberflächen, gefressene und im Innenring verschweisste Lager



#### **Nach der Behandlung:**

Glänzende, beschichtete Zahnoberflächen. Das gefressene, verschweisste Wälzlager läuft seit 1 Jahr als Gleitlager. Das Ersatzgetriebe steht für den Notfall daneben.

## Anwendung 2: Behandlung des Pressengetriebes zur Granulatherstellung

Die 1. Stufe des Getriebes musste alle 7 – 9 Monate gegen eine neue Stufe für 70.000 € ausgetauscht werden.

Man erkennt, wie nach der jeweiligen Behandlung die Oberflächenschäden immer mehr geschlossen werden und damit das Tragbild deutlich verbessert wird. Das Getriebe ist trotz der Vorschädigung weiterhin im Einsatz.

vor der Behandlung 29.06.2005



nach der ersten Behandlung 05.07.2005



nach der zweiten Behandlung 16.08.2005



nach dem Ausbau 16.01.2006



Weitere Einzelheiten zu dieser Anwendung erfahren Sie bei Ihrem REWITEC-Team.