

### Zentralschmierung eines Spreaders

#### Fortschrittliche Technologie bei Sandvik Maschinen

Spreader werden im Tagebau eingesetzt, um verschiedene Rohstoffe von einem zum anderen Ort zu transportieren oder zu verteilen.

Sie kommen in Minen vor, wo verschiedene ökologische Bedingungen in Betracht gezogen werden müssen.

Einige dieser Bedingungen wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Verschmutzung durch Staub und Rost beeinflussen die Konstruktion der Maschine und der eingesetzten Komponenten.

Ein Spreader ist voll beweglich und hat viele bewegliche Teile. Diese Teile beinhalten zum Beispiel Ketten, Schienen, Räder, Rollen, Antriebsriemen und schwenkbare Trägerflächen und Ausleger.

Die meisten dieser beweglichen Teile können über Lager bewegt werden. Damit die Lager reibungslos und präzise sich bewegen können, wird Schmiermittel verwendet, um die Metalloberfläche vor Verschleiß zu schützen. An einem automatischen Schmiersystem können mehrere Schmierstellen angeschlossen werden, um das Schmiermittel in regelmäßigen Abständen zu erneuern und so die Lebensdauer der Lager zu erhöhen



**CHINA HAT SEHR GROBE TAGEBAUGEBIETE, WO DIE SPREADER- UND SONSTIGE MASCHINEN BEI -40°C ARBEITEN. IN SO EINEM FALL MÜSSEN DIE AUSWIRKUNGEN DIESER NIEDRIGEN TEMPERATUREN FÜR EIN AUTOMATISCHES SCHMIERSYSTEM BERÜCKSICHTIGT WERDEN.**

Dropsa Schmiersystem hat eine spezialisierte Lösung für Sandvik Materials Handling konstruiert, damit die Maschinen auch bei niedrigen Temperaturen geschmiert werden können. So wird sichergestellt, dass die Lager vor Schäden verschont bleiben.



**DIE DROPSA INGENIEURE, SPEZIALISIERT FÜR SCHMIERTECHNIK, SIMULIERTEN DIE NIEDRIGEN TEMPERATUREN MIT HILFE EINER PRÜF-KÜHLEINRICHTUNG. MIT DIESEN TESTERGEBNISSEN WURDE DANN DAS RICHTIGE SCHMIERSYSTEM HERGESTELLT.**



Dropsa entwickelte ein spezielles Fett für dieses System, was bedeutete, dass keine zusätzliche Heizung für die Rohre notwendig war. Außerdem war es nicht erforderlich die Durchmesser der Rohre zu erhöhen.

Die Ingenieure der Firma Sandvik waren sehr zufrieden mit dem schnellen Service und der kompetenten Beratung für die Schmierung der Maschinen.



Das Modulare  
Zweileitungs-System



**SUMO**

Die flexible Lösung  
elektrische  
Hochleistungs-  
Schmierfett-pumpen  
für hohe  
Beanspruchung

**DROPSA PRODUKTE  
UND SERVICE BIETEN DIE  
NOTWENDIGEN EIGENSCHAFTEN,  
DIE FÜR DIE TECHNOLOGIE DER  
SANDVIK MASCHINEN  
ERFORDERLICH SIND.**

