

# Werden Sie zum **LUBExpert**®



Schlechte Schmiertechniken sind einer der Hauptgründe für Lagerschäden.

Viele Abteilungen schmieren entsprechend eines relativ verschwenderischen Zeitplans. Dies führt zu einer Über oder Unterschmierung der Kugellager, welche dann nicht die volle Leistung bringen.

LUBExpert sagt Ihnen wann geschmiert werden muss - und wann es genug ist.

Schmierfett reduziert die Reibung im Lager. Weniger Reibung bedeutet längere Lebensdauer. LUBExpert warnt Sie, wenn sich die Reibung erhöht, leitet Sie während des Nachschmierens an und verhindert, dass Sie zu viel oder zu wenig schmieren.



**Kugellager** richtig schmieren



**Richtiges** Schmiermittel



**Richtige** Stelle



**Richtige** Menge



**Richtige** Indikatoren



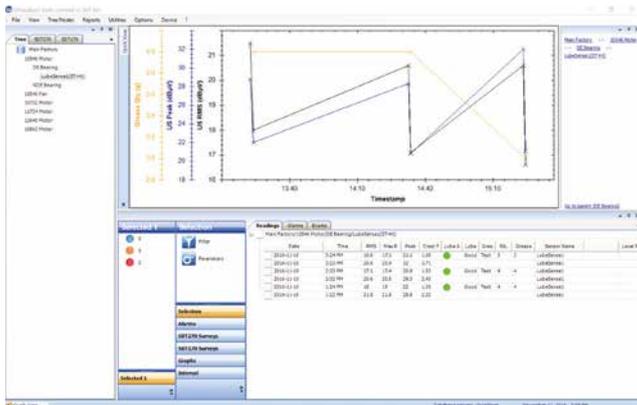
**Ultrasound Solutions**  
[sdtultrasound.com/lubexpert](http://sdtultrasound.com/lubexpert)



# LUBExpert®

Eine komplette Ultraschall-Lösung, um Ihr akustisches Schmierungsprogramm zu verwalten.

## Datenverarbeitung mit Ultranalysis Suite Software



Legen Sie Schmierstoffarten und Menge pro Lager fest

MOBILUX-EP2  
Quantity: 5 g  
5 half shots

Zeichnen Sie die Temperatur des Lagers auf

TEMP2 14:28  
UTR  
77.1°F  
E0.97

- Erstellen Sie hunderte von Datenbanken und Inspektionsrouten
- Information über Fett Typ und Verbrauch
- Exakte Diagnose mit vier SDT Zustands-Indikatoren
- Kategorisieren des Zustandes in GUT, SCHLECHT oder VERDÄCHTIG

## LUBExpert Eigenschaften

### Ultranalysis Suite (UAS) Integration

- 6 Knotenpunkte definieren den Standort des Lagers
- Benutzerdefinierte Datenbanken und Inspektionsrouten
- Alarme und Analyse mit 4 Indikatoren
- Vorher/nachher-Zustandsbericht
- Bericht über den Schmierstoffverbrauch

### LUBExpert Onboard-Assistent

- Vier Zustands-Indikatoren
- Temperaturmessung
- Festgelegte Schmierfetttypen und Mengen
- Angeleitetes Nachschmieren in Echtzeit
- Zustandsindikator: Gut/Schlecht/Verdächtig
- Schwenkbare Fettpressenhalterung
- Verfügbares Upgrade für SDT270SU/DU



## Messung

LubeSense1 15:52  
UTR  
16.7 A=70  
dBuV  
±26.5

## Aufzeichnung

20.8 dBuV RMS  
21.1 dBuV Max RMS  
33.3 dBuV pk  
4.2 CrestFactor

## Schmieren

Add half shot of grease  
Press Enter when completed  
Or F3 to finish  
status good: 1 shots  
21.118.2

## Analysieren

12.1 dBuV before stabilization  
Wait ... 4  
14.9 dBuV RMS  
15.4 dBuV Max RMS

## Speichern

GOOD  
Start: 16.7 dB  
Finish: 10.3 dB

LUBExpert basiert auf der SDT Plattform und kann über unser weltweites Netzwerk autorisierter Händler bezogen werden.



HDS Messtechnik

Am Papenbusch 5, 58708 Menden

Tel: 02373/1341, Fax: 02373/2488

info@hds-messtechnik.de