

Lubri- CONT

Kühlschmierstoff-Überwachung

Produktinformation

Lubri-CONT

Kühlschmierstoff-Überwachung

Das Lubri-CONT ist ein System zur automatischen Überwachung von wassergemischtem Kühlschmiermittel. Der pH-Wert und die Konzentration werden in Echtzeit gemessen.

Der Anwender wird mit der vor-Ort-Anzeige informiert. Auf Veränderungen im KSS kann so unverzüglich reagiert werden. Für den Anschluss an Steuerungen gibt es eine 4-20 mA-Ausgabe. Das Lubri-CONT eignet sich als Einstieg in das automatisierte KSS-Management.

- Echtzeitmessung von Öl-Konzentration und pH-Wert
- Dauerbetrieb
- Plug & Play-Installation: Anbringen, anschließen, arbeiten
- Wartungsarm
- Schnelle Kalibration



Highlights

Das Lubri-CONT besteht aus hochwertigen Industriekomponenten. Es enthält ein Prozessrefraktometer, eine ölbeständige pH-Elektrode, pH-Messumformer, Durchflusszellen und eine Mikropumpe.

Alle Komponenten sind einfach zugänglich. Eine bisweilen fällige Kalibration dauert nur wenige Minuten.

Die konsequente Überwachung mit Lubri-CONT ist die Basis für effektive KSS-Pflege. Ein nachgeprüfter und einwandfreie Zustand des KSS sichert die hohe Bearbeitungsqualität. Die konsequente Überwachung kann die Standzeit eines wassergemischten Kühlschmierstoffs beträchtlich verlängern. Selteneres Neuansetzen spart Kosten und Arbeitsaufwand.

Anwendungen



Fräsen



Bohren

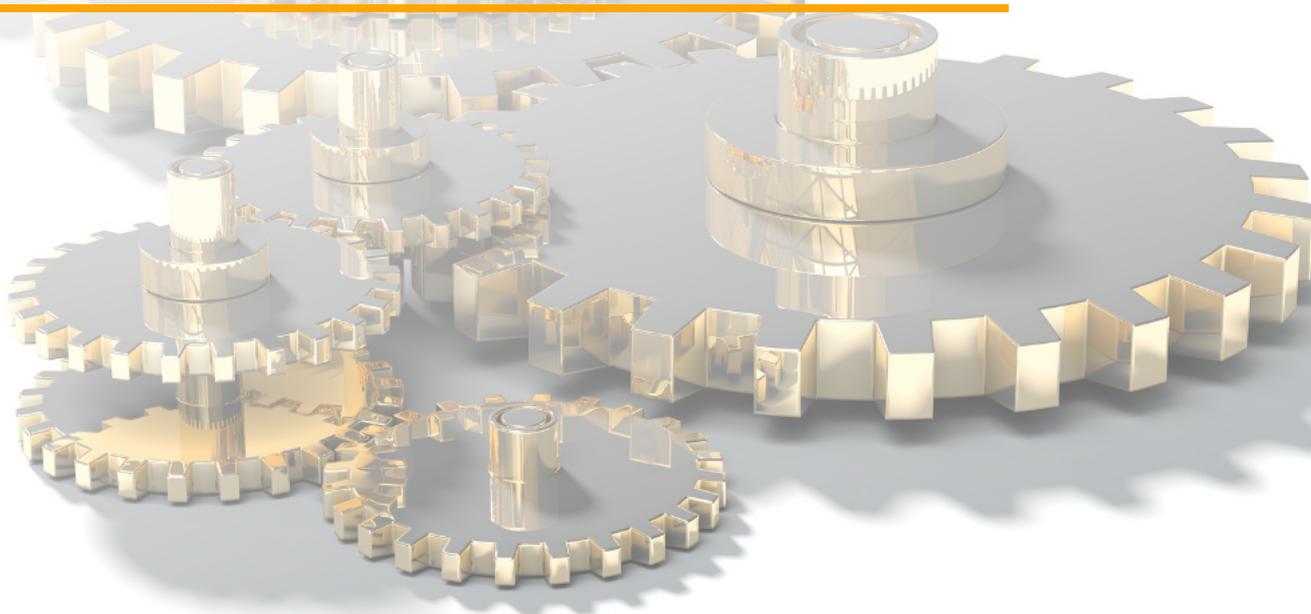


Drehen

Technische Daten

Lubri-CONT

Messgrößen	Konzentration in %Brix pH-Wert
Messverfahren	Prozessrefraktometer Ölgeeignete pH-Elektrode
Messbetrieb	Kontinuierlich, Messwerte in Echtzeit
Messbereich	0,0–33,0% Brix pH 4–12
Messgenauigkeit	±0,5% Brix ±0.1 pH
Auflösung	0,1% Brix 0,01 pH
Umgebungstemperatur	5–40 °C
Signalausgang	2 × 4–20 mA
Ansaughöhe	Bis zu 3 m
Durchfluss	Ca. 10 l/h
Medienbeschaffenheit	Wassermischbares KSS Temperatur 10–40 °C Gefiltert mit Mesh 100 oder feiner
Schutzklasse	IP52
Abmessungen (B × H × T)	35 cm × 50 cm × 25 cm
Gewicht	6,6 kg
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10%, 50 Hz



GIMAT GmbH Liquid Monitoring
Obermühlstraße 70
82398 Polling, Deutschland
Tel.: +49 881 628 0
Fax: +49 881 628 15
info@gimat.de
www.gimat.de

