

logyclab – Flexibles Digitales Monitoring System



Logyclab ist eine automatisierte Messeinrichtung zur Online-Analytik. Verschiedenste Sensoren ermöglichen die Zustandsmessung unterschiedlichster industrieller Medien wie z. B. Kühlschmierstoffe, Hydrauliköle und Reiniger. logyclab ist individuell konfigurierbar und bietet eine einfache Darstellung der Livedaten.

Nach Übertragung der Daten per LAN/WLAN an externe Datenbanken, wie z.B. logyc, ist der Livezustand jederzeit abrufbar und die Kühlschmierstoffsteuerung optimierbar. Die Datenübermittlung an maschineninterne und/oder

externe Datenbanken mit der Verknüpfung verschiedener Maschinendaten ermöglicht die Produktionssicherheit zu erhöhen.

Vorteile:

- Erhöhung Produktionssicherheit
- höhere Maschinenverfügbarkeit
- durch optimale Kühlschmierstoffsteuerung geringerer Verbrauch
- Kosteneinsparung bei der allgemeinen Kühlschmierstoffbeschaffung und bei der Entsorgung



Durchflussszelle

Die Durchflussszelle ist mit jedem Kühlschmierstoff kompatibel und unabhängig vom Hersteller anwendbar. Sie misst zum Beispiel beim Kühlschmierstoff den pH-Wert, die Leitfähigkeit, die Konzentration sowie die Temperatur.

Die Wartung und Pflege der Durchflussszelle ist einfach und benutzerfreundlich.

Die Grafik zeigt den Messaufbau und die Integration der Durchflussszelle in den KSS-Kreislauf.

Auf einen Blick:

- Installation der Auswerteinheit (SPU) an der Maschine
- Darstellung der Durchflussszelle mit Sensoren im Bypass der Kühlschmierstoffleitung

