

LiquidMate® | Spezifikation

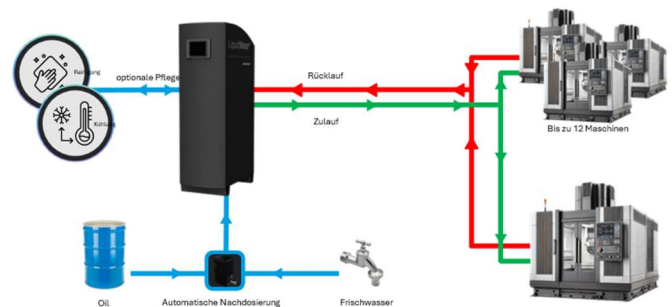
Nutzung:

- Messlösung für bis zu 12 Einzelmaschinen und Zentralanlagen
- Messung von Konzentration, pH-Wert und der Temperatur des KSS
- Zirkulations- und Füllstandsüberwachung
- Aktive Konzentrationsregulierung
- Optionale Dokumentation nach TRGS 611

Eigenschaften:

- ✓ Wartungsarme Sensorik
- ✓ Integriertes Display
- ✓ Funktioniert mit jedem Kühlschmierstoff
- ✓ Verbindung über Wifi, Ethernet und SIM
- ✓ Optionales Onlinedashboard zur Fernüberwachung
 - Visualisierung der Messergebnisse in Graphen (einstellbare Zeitrahmen)
 - Optionale Berichterstattung per Mail

LiquidMate®
Vollautomatisiertes Kühlschmierstoffmanagement



Technische Daten:

Elektrischer Anschluss: 230V, 50 Hz, 750W

Abmessung: 90 x 60 x 220 cm

Wasseranschluss: ¾ Zoll

Mischkapazität: 600 Liter Zentraltank*

Verbindungsmöglichkeiten: Wifi, Ethernet, SIM

Alarm: Mail, internes Display

Messbereiche:

Konzentration (Brix): 0 – 40% ± 0,2%

pH: 0 – 12 ± 0,1

Temperatur: 0 – 40°C ± 1,0°C

Füllstand (Maschine): Abhängig von Maschinentank ± 5mm

Füllstand (KSS-Behälter): Abhängig von KSS-Behälter ± 5mm

Unser Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien und ist CE-zertifiziert gemäß den entsprechenden Normen. Zusätzlich erfüllt es die Anforderungen für die UKCA-Kennzeichnung gemäß den Vorschriften des Vereinigten Königreichs.

*Die gesamte Mischkapazität der LiquidMate ist abhängig von den Kapazitäten der angeschlossenen Maschinen.

LiquidMate® | Spezifikation / Montage

Lieferumfang:

- **LiquidMate**

1 Stk.	Messsensorik
1 Stk.	Integriertes Display
1 Stk.	600 Liter Zentraltank

- **Pro angeschlossene Maschine**

1 Stk.	Füllstandssensor Maschinentank
2 Stk.	Elektrische Anschlussleitung
1 Stk.	Notabschaltung
1 Stk.	Pumpe
1 Stk.	Elektrischer Stellmotor

- **Pro 6 angeschlossene Maschinen**

1 Stk.	Sensor Aktor Box
1 Stk.	I/O Link
1 Stk.	Ethernet Leitung
1 Stk.	Power Leitung



Vorbereitende Maßnahmen:

- Zwei geschlossene Ringleitungen für Vor- und Rücklauf
(Empfehlung: 28mm VA-Leitung gepresst)

Am Aufstellungsort der LiquidMate:

- Stromanschluss
- Wasseranschluss
- Kühlschmierstoff in Vorratsbehälter ab 200 Liter
- Netzwerkschnittstelle

An jeder Maschine:

- 2 Kugelhähne am Ende der Ringleitung an jeder Maschine
- Pumpenleitung (Steuerleitung 2 x 0,5mm²) von der LiquidMate zu jeder Maschine
- 2 Leitungen (Lify 4 x 0,34mm²) von den Verteilungen zu jeder Maschine