

Raimund Christian GmbH

Christol Service Center

Ihr unabhängiger Spezialist für Industrieschmierstoffe



# CHRISTOL Kühlschmierstoff ( Emulsion ) Kontroll- System



 Ich überwache  
Ihren KSS



**Datenblatt: CHRISTOL Check System Version 2.0****Anwendung**

Das *CHRISTOL* Check System (CCS) kommt in zentralen oder dezentralen Kühlschmierstoffanlagen zum Einsatz, bei denen Prozessmanagement von großer Bedeutung ist. Das CCS ist für die kontinuierliche Überwachung, Einstellung und Aufzeichnung der Flüssigkeitseigenschaften konzipiert. Es ist optional als lokales System für den Einsatz vor Ort oder als Fernüberwachungssystem erhältlich.

**Funktion**

Das CCS sorgt automatisch für die Einhaltung des voreingestellten Konzentrationsniveaus. Das System speichert jeden gewünschten Wert und kann Alarmmeldungen ausgeben. Mit den gespeicherten Daten kann der Bediener die einzelnen Fluid- und Betriebsparameter beurteilen. Mit dem CCS Vor-Ort-System können folgende Größen gemessen und protokolliert werden: Wasserverbrauch, pH-Wert, Leitfähigkeit, Temperatur und Druck.

Die CCS-Fernüberwachungsversion kann außerdem per SMS oder E-Mail priorisierte Alarme für alle relevanten Situationen ausgeben.

**Vorteile**

- Aufrechterhaltung der optimalen Konzentration bedeutet Zeitersparnis beim manuellen Nachfüllen und Überwachen
- Geringerer Emulsionsverbrauch und somit erhöhte Wirtschaftlichkeit
- Die richtige Konzentration optimiert die Qualität der Ergebnisse und reduziert den Verschleiß von Schneidwerkzeugen



Die Vor-Ort-Ausführungen des CCS werden seit mehreren Jahren standardmäßig für die *CHRISTOL* Zentralanlagen installiert. Das CCS kann an das Netzwerk der Firmen angeschlossen werden und damit von angeschlossenen Computern überwacht und gesteuert werden.

Die Fernüberwachungsausführung des CCS ist eine webbasierte Lösung, die dem Kühlschmierstoffmanagement ganz neue Perspektiven eröffnet. Das CCS bietet die Möglichkeit, das gesamte System von jedem beliebigen Punkt aus per Laptop zu verwalten. Es ist mit einem hoch entwickelten Speichersystem verbunden, das kontinuierlich alle Daten sammelt und speichert. Mit einem persönlichen Anmeldecode ist ein direkter Zugriff durch einen Service/Dienstleister möglich.



Standardversion	Einheit:	Alarm	Vor-Ort-System		Fernüberwachung
			CS 2.0	CS 3.0	RS 4.0
Konzentration (Vol.-%)	%	x	x	x	x
pH-Wert	pH	x	x	x	x
Temperatur	C°	x	x	x	x
Wasserverbrauch	l	x	x	x	x
Leitfähigkeit	µS	x		x	x
Betriebsdruck	bar	x		x	x
Überfüllsicherung		x		x	x
Füllstand im Ölfass	l	x	x	x	x
Ende der Papierrolle		x		x	x
Kreislaufüberwachung		x		x	x
Optional 1 -?		x		x	x
Alarmer über elektrische Signale				x	
Alarmer per SMS und E-Mail					x