

# BELKI Check System



Zentralanlage mit BCS

## Anwendung

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

## Funktion

Das BCS 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 BCS können folgende Größen gemessen und protokolliert werden: Wasserverbrauch, pH-Wert, Leitfähigkeit, Temperatur und Druck. Die Fernüberwachungsversion kann per SMS oder E-Mail priorisierte Alarmer für alle relevanten Situationen ausgeben.

## Vorteile

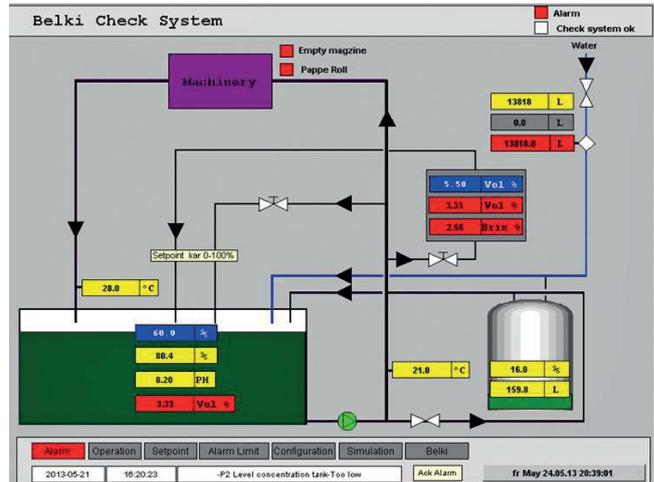
- Aufrechterhaltung der optimalen Konzentration bedeutet Zeitersparnis beim manuellen Nachfüllen und Überwachen
- Geringerer Emulsionsverbrauch und somit erhöhte Wirtschaftlichkeit
- Die richtige Konzentration optimiert die Qualität der Ergebnisse und reduziert den Verschleiß von Schneidwerkzeugen
-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

## Technische Daten

### BCS als Vor-Ort-System



### BCS als Fernüberwachungssystem



Die Vor-Ort-Ausführungen des BCS werden seit mehreren Jahren standardmäßig für die BELKI Zentralanlagen installiert.

Die Fernüberwachungsausführung des BCS ist eine webbasierte Lösung, die dem Kühlschmierstoffmanagement ganz neue Perspektiven eröffnet.

Das BCS bietet die Möglichkeit, das gesamte System von jedem beliebigen Punkt aus per Laptop zu verwalten.

Mit einem persönlichen Anmeldecode ist ein direkter Zugriff einem Service/Dienstleister möglich.

Standardversion	Einheit:	Alarm	Vor-Ort-System BCS 2.0	Vor-Ort-System BCS 3.0	Fernüberwachung R-BCS 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
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

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity