

BELKI Check System 3.0



● Concentrazione costante dell'emulsione del lubrorefrigerante

● Panoramica dei valori dei fluidi

● Riduzione dei tempi per il trattamento dell'emulsione

● Riduzione al minimo dei parametri variabili

● Monitoraggio dei parametri del fluido

Industria 4.0

Applicazione

BELKI Check System (BCS) è in grado di monitorare e regolare costantemente la concentrazione di emulsione del lubrorefrigerante, senza che l'utente debba intervenire attivamente. Inoltre, BELKI Check System viene utilizzato per il rifornimento automatico dell'emulsione, nonché per monitorare e registrare le proprietà del liquido. È possibile collegare BCS su tutti gli impianti di lubrorefrigerazione, come impianti centralizzati o impianti di filtrazione di macchine a bordo macchina, sia sugli impianti esistenti che su quelli nuovi.

Funzionamento

BCS mantiene la concentrazione predefinita in automatico rabboccando la vasca con un basso contenuto di emulsione fino a raggiungere il valore predefinito. Inoltre, il sistema registra una serie di parametri del liquido in base alla configurazione dei sensori selezionata, fornendo così all'utente una panoramica significativa dei parametri del fluido e dei parametri operativi. Con BCS vengono stabiliti e registrati consumo d'acqua, valore pH, conduttività, temperatura e pressione.

Vantaggi

- Il mantenimento della concentrazione si traduce in un risparmio di tempo durante il rifornimento e il monitoraggio normalmente eseguito manualmente
- Minore consumo di emulsione e pertanto maggiore efficienza e riduzione dei costi
- La concentrazione corretta ottimizza la qualità dei risultati e riduce l'usura degli utensili
- Miglioramento dell'ambiente di lavoro

BELKI Filtertechnik GmbH
Ostpromenade 54, D-52525 Heinsberg
Tel +49 (0) 2452 10651-27
www.belki.de • info@belki.de



Filtration with capacity

Hovedkontor / Headoffice / Hauptsitz:
BELKI teknik ApS
Fårupvej 19, DK-8840 Rødgård
Tel +45 8665 8811
www.belki.dk • post@belki.dk

Specifiche tecniche



BELKI Check System 3.0 è disponibile in tre configurazioni base, con la possibilità di aggiungere altri sensori a seconda della necessità.

La **versione base** è progettata per una pressione di alimentazione esterna di almeno 2,5 bar. Questo vale sia per l'alimentazione dell'acqua che per il set-point in BELKI Check System.

Se è necessaria un'alimentazione separata, BCS può essere dotato di una **pompa dell'acqua interna**.

BCS può anche essere inoltre fornito con una pompa di **circolazione/booster** se il sistema da monitorare non è in grado di fornire una pressione continua di 2,5 bar.

Nella versione standard, BCS è preparato e attrezzato per la procedura di rabbocco dei serbatoi per il lubrorefrigerante, incluso il monitoraggio, la registrazione e l'impostazione della concentrazione. Inoltre, è possibile monitorare e registrare gli altri parametri dei fluidi disponibili in opzione, come il valore pH, la temperatura, il consumo di acqua e la conduttività

Dimensioni
Lunghezza x larghezza x altezza
604 x 604 x 1.974 mm

Configurazioni

Versione base - con pressione di alimentazione esterna di almeno 2,5 bar

Pompa dell'acqua interna - pompa di pressione interna conforme a WHG (legge Tedesca sulla gestione delle risorse idriche)

Pompa di circolazione/booster - Il lubrorefrigerante circola attraverso una pompa interna aggiuntiva

Punti di misurazione

Concentrazione, incl. impostazione e registrazione	Incluso
Consumo di acqua, incl. registrazione	Opzionale
Valore pH, incl. registrazione	Opzionale
Temperatura, incl. registrazione	Opzionale
Conducibilità, incl. registrazione	Opzionale

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity