

BELKI Check System 3.0



● Konstant koncentration i kølesmørevæsken

● Viden og overblik om væsken

● Minimering af tidsforbrug på vedligeholdelse af væsken

● Færre variable parametre

● Overvågning af væskeparametre

Industri 4.0

Anvendelse

BELKI Check System (BCS) måler og justerer koncentrationen i kølesmøremiddelemulsionen, uden behov for handling fra operatøren. Derudover anvendes BCS til efterfyldning af tanken, samt overvågning og logning af en lang række væskeparametre. BCS kan tilsluttes alle kølesmøremiddelanlæg f.eks. centralanlæg eller et filtreringsanlæg til en enkelt bearbejdningsmaskine, og kan tilsluttes både eksisterende eller nye anlæg.

Funktion

BCS opretholder automatisk den forudindstillede koncentration i kølesmørevæsken ved at fylde op med en lav koncentration, og derefter tilføje kølesmøremiddelkoncentrat indtil den ønskede koncentration nås. Derudover logger systemet en række væskeparametre, alt efter sensorbestykningen, og giver dermed operatøren mulighed for at evaluere væske- og driftsparametre. Med BCS-systemet er det muligt at måle og logge vandforbrug, pH-værdi, ledningsevne, temperatur og tryk.

Fordele

- Opretholder optimal koncentration, sparer tid til manuel efterfyldning og kontrol
- Ingen risiko for overforbrug af kølesmøremiddel
- Korrekt koncentration forbedrer kvaliteten i produktionen og reducerer slitage på værktøj
- Renere arbejdsmiljø

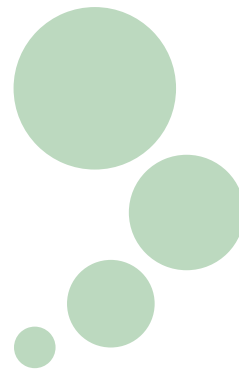
BELKI Filtertechnik GmbH
Ostpromenade 54, D-52525 Heinsberg
Tel +49 (0) 2452 10651-27
www.belki.de • info@belki.de



Filtration with capacity

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

Tekniske specifikationer



BELKI Check system 3.0 leveres i 3 konfigurationer med mulighed for tilkøb af sensorer alt efter behov.

Basisversionen kræver eksternt væsketryk, minimum 2,5 bar, af både postevand og til målestrengen i BELKI Check systemet.

Hvis det kræves at **vandforsyningen er afkoblet** fra systemet, leveres BCS med intern vandpumpe.

Desuden kan BCS leveres med **intern cirkulationspumpe**, hvis anlægget der skal overvåges ikke kan levere et kontinuerligt tryk på 2,5 bar.

Som standard leveres BCS konfigureret til efterfyldning af kølesmøremiddeltanken, samt måling, log og justering af olieindholdet i kølesmøremidlet. Ønskes der, derudover måling og logning af væskeparametre som pH-værdi, temperatur, vandforbrug og ledningsevne kan dette tilføjes anlægget.

Mål
Længde x bredde x højde:
604 x 604 x 1974 mm

Konfigurationer

Basis – Kræver både eksternt vandtryk og eksternt tryk til cirkulation af kølesmøremiddel, minimum 2,5 bar

Afkoblet vandforsyning – Vand tryksættes internt, lever op til det tyske WHG

Intern cirkulation – Kølesmøremidlet cirkuleres vha. intern Pumpe

Målepunkter

Koncentration, inkl. justering og logning	Altid inkluderet
Vandforbrug, inkl. logning	Tilkøb
pH, inkl. logning	Tilkøb
Temperatur, inkl. logning	Tilkøb
Ledningsevne, inkl. logning	Tilkøb

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity