

BELKI Check System 3.0



● Tasainen pitoisuus emulsiossa

● Jatkuva informaatio emulsion kunnosta

● Vähäinen huollon tarve emusiolle

● Valittavana useita mitattauksia

● Jatkuva seuranta

Industry 4.0

Käyttöalueet

BELKI Check System (BCS) mittaa ja säätää emulsion pitoisuuden ilman käyttäjien toimia. BCS käytetään nestejärjestelmän täyttöön, kuin myös emulsion kunnan seurantaan, monen erikseen valittavan parametrin avulla. BCS voidaan liittää kaikenlaisiin emulsiojärjestelmiin, esim. keskitettyihin järjestelmiin tai yksittäisten koneiden emulsiojärjestelmiin ja tietysti BCS voidaan liittää niin vanhaan, kuin uuteenkin järjestelmään.

Käyttö

BCS lisää automaattisesti tarvittaessa emulsiota järjestelmään, aloittaen lisäyksen pienellä pitoisuudella ja tarvittaessa nostaa pitoisuutta, kunnes asetettu pitoisuus saavutetaan. Lisäksi järjestelmä kirjaa koko ajan ennalta valitun määrän parametrejä ja näin mahdollistaa käyttäjien arvioida emulsion soveltuvuutta työstöön. BCS antaa mahdollisuuden mitata ja arvioida myös veden kulutusta, pH-arvoa, sähkönjohtavuutta, lämpötilaa ja veden painetta.

Edut

- Ylläpitää optimaalisen emulsiotason, säästää käyttäjien aikaa mittauksissa ja lisäyksissä
- Ei riskiä ylimääräiseen annosteluun
- Oikea emulsiopitoisuus nostaa valmiin kappaleen laatua ja vähentää työkalujen kulutusta
- Vähentää työympäristön haittoja ja riskejä

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 Rødkaersbro
Tel +45 8665 8811
www.belki.dk • post@belki.dk

Tekniset tiedot



BELKI Check System 3.0 valmistetaan kolmelle eri versiolle, joihin kaikki on mahdollista saada optiona sensoreita useille eri arvojen mittauksille.

Perusversio toimii minimissään 2.5 bar verkostosta tulevalle vesipaineella, joka johdetaan BCS:n mittausjärjestelmään.

BCS voidaan toimittaa myös sisäänrakennetulla vesipumpulla, jos järjestelmä jostain syystä joudutaan kytkemään **irti vesiverkosta**.

BCS voidaan toimittaa myös **omalla sisäisellä kierrolla**, jos järjestelmään ei saada yli 2.5 bar painetta.

Standardi BCS mitoitetaan emusiotankin täyttötarpeen mukaan, kuin myös mittaus-, seuranta ja pitoisuustarpeelle leikkuuemulsiossa. Lisäksi mittaus- ja seuranta-arvot, parametreille kuten pH, lämpötila, veden kulutus ja sähkönjohtavuus, voidaan lisätä järjestelmään tarvittaessa

Mitat:
Pituus x leveys x korkeus:
604 x 604 x 1974 mm

Käsitteet

Perusversio – Tarvitsee vesipaineen minimissään 2.5 bar

Irti vesiverkosta – Joissakin EU-alueen maissa ei leikkuunesteiden sekoittaja saa olla suoraan yhteydessä vesijohtoverkkoon

Sisäinen kierto – Emulsiota kierrätetään järjestelmän omalla pumpulla

Mittaukset

Pitoisuus, sis. säädön ja seurannan

Veden kulutus, sis. tiedon tallennuksen

pH, sis. tiedon tallennuksen

Lämpötila, sis. tiedon tallennuksen

Sähkönjohtavuus, sis. tiedon tallennuksen

Sisältyy toimitukseen

Valinnainen

Valinnainen

Valinnainen

Valinnainen

Presented by / Überreicht durch:



Filtration with capacity