

Uutiset

[08.10.13]

Tarkka lavaohjaustekniikka -

Rexrothin uusi valvontapöytä, jossa on multikosketusnäyttö



Lavaohjausjärjestelmä SYB SCIV, jossa on multikosketusnäyttö

Selaaminen, zoomaaminen ja vierittäminen onnistuvat näytöllä kahdella sormella: Älypuhelimet ja taulutietokoneet helpottavat monimutkaisen tekniikan käyttöä kaikkialla maailmassa. Rexroth hyödyntää tätä nyt myös lavatekniikassa. Uuden SCIV-käyttöpaneelin multikosketusnäyttö korvaa aikaisemmat yleispainikkeet ja helpottaa näin ollen käyttöä. Leap Motion täydentää käyttöä joystick-ohjainten ja käynnistuspainikkeiden ansiosta. Lisäksi SYB 3.0 -lavaohjausjärjestelmän ohjelmiston lisätoiminnot parantavat turvallisuutta ja lavalaitteiden käytettävyyttä.

Rexrothin uuden SCIV-ohjauspaneelin avulla lavateknikot voivat hakea näyttöön valikoita samalla tavalla kuin henkilökohtaisia päätteitä käytettäessä, kuten pyyhkäisemällä ja koskettamalla, sekä tehdä muutoksia suoraan näyttöön. Tällä tavoin lavateknikot voivat esimerkiksi saada kaikki tarvittavat tiedot koko alalavasta ja sen yläpuolella olevasta koneistosta sekä valmiiksi ohjelmoiduista kohtausten vaihdoista. Multikosketusnäytön käyttö on helppoa, sillä se on tuttua arkielämästä. Tämä vähentää käyttäjien koulutuskustannuksia.

Liikkeet suoritetaan ja pysäytetään kuitenkin edelleen mekaanisilla ohjauselementeillä, jotka vastaava turvatasoa SIL 3 standardin DIN EN 61508 mukaisesti. Turvatoimet estävät käyttäjää käynnistämästä järjestelmää tahattomasti tai tekemästä muita virheellisiä toimenpiteitä.

SYB 3.0 -ohjausjärjestelmään integroitu törmäyksenesto estää vaaralliset toimenpiteet kohtausten vaihtoja ohjelmoitaessa. Tämä ohjelmistotoiminto parantaa turvallisuutta entisestään. Lisäksi Rexrothin lavaohjaustekniikan uusilla ohjelmistotoiminnoilla tarvittavat käyttöoikeudet saanut henkilö voi suorittaa vianmäärityksen ja etäkäyttönä tehtävät huoltotyöt myös yleisten älypuhelinien ja taulutietokoneiden avulla. Tällä tavoin lavateknikot voivat hakea näyttöön lavaohjaustekniikan kulloisenkin tilan tiedot sijaintipaikastaan ja ohjauspaneeleista riippumatta.

Ohjauspaneelissa on erittäin laadukas alumiinikotelo, ja ohjauspaneeli toimii äänettömästi, koska siinä ei ole aktiivista tuuletinta. 21,5 tuumaisesta näytöstä huolimatta valvontapöytä on erittäin pienikokoinen, joten sitä voidaan käyttää missä tahansa. Ohjauslaite voidaan myös sovittaa integroituun toiseen näyttöön, kun sillä halutaan suorittaa monimutkaisia tehtäviä entistäkin selkeämmin järjestetyllä tavalla.

Lisätiedot:

Timo Kiiso

Puh. 010 3441 744

timo.kiiso@boschrexroth.fi