



Lämpötila-anturien tehdaskalibrointipalvelu



INSTRUMENTIT

5



SKS Automaatio tarjoaa tehdaskalibrointipalvelua SKS Sensors® -lämpötila-anturien valmistuksen yhteydessä

Mitä kalibrointi on?

Kalibroinnilla määritetään lämpötila-anturin näyttämä virhe mittausalueen eri kohdissa siten, että verrataan kalibroitavan anturin antamaa lukemaa toisen, tarkkuudeltaan tunnetun referenssianturin näyttämään. Näin tiedetään poikkeama mitatun arvon ja vastaavan referenssiarvon välillä.

Miksi kalibroida?

Kalibroinnilla saavutettavat hyödyt mittaustarkkuuden lisäksi:

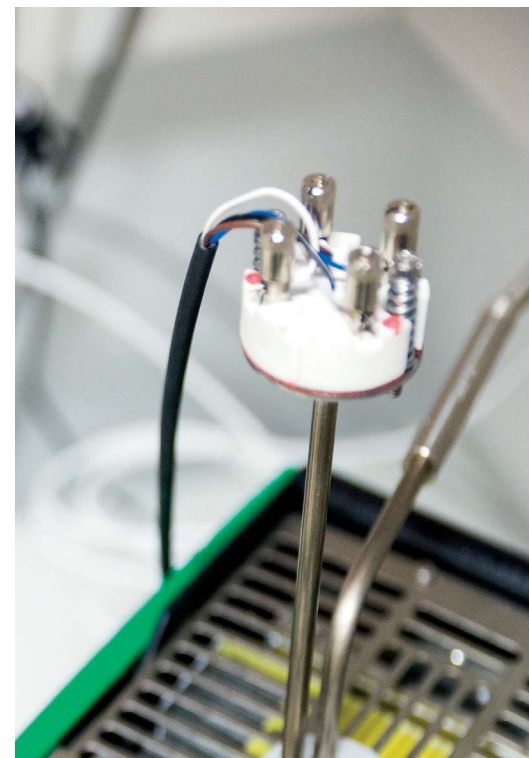
- lämpötilanmittauksille jäljitettävyys
- varmuus lämpötilan mittaustuloksista
- optimoidaan valmistettavan tuotteen laatu ja tasaisuus sekä valmistusprosessin tehokkuus
- energiansäästö, kun prosessia ajetaan tarkkojen mittauksien avulla
- saasteet vähenevät, kun prosessia ohjataan tarkkojen mittauksien avulla
- säästetään materiaalikustannuksissa
- minimoidaan odottamattomien korjauksien riski sekä prosessilaitteiden ja antureiden turhat vaihdot.





SKS Automaation tehdaskalibrointi

- Tehdaskalibrointeja tehdään kahdella kalibrointiuunilla, joilla kalibrointeja on mahdollista suorittaa lämpötila-alueella -25...+660 °C.
- Suosittelemme tehdaskalibrointia tehtäväksi vähintään kahdessa tarkistuspisteessä.
- Kalibrointipisteitä voi olla useampia riippuen kalibroinnissa käytettävästä lämpötila-alueesta.
- Tehdaskalibrointi voidaan tehdä niin vastusanturille kuin termoelementillekin.
- Tehdaskalibrointi voidaan suorittaa antureille, joiden ulkohalkaisija on 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm tai 10 mm.
- Kalibrointilaitteilla on mahdollista kalibroida pelkkä lämpötila-anturi sekä lämpötila-anturi+lähetin-yhdistelmä.
- Tehdaskalibrointilaitteilla kalibroitaessa anturin sisäelementin minimimitta on 255 mm. Tämä rajoitus ei koske liitänkäapelilla varustettuja antureita.
- Tehdaskalibroinnista laaditaan asiakkaalle tehdaskalibrointitodistus, josta ilmenee mm. asiakkaan tiedot, tuotteen tiedot sekä kalibroinnin tulokset, sisältäen mittausdatataulukon ja kuvaajan.
- Jos tehdaskalibrointi ei ole riittävä todiste mittausarvon poikkeamasta, toimitamme anturit (ja lähettimet) asiakkaan puolesta akkreditoidun laboratorion kalibroitaviksi.



SKS Automaatio Oy

Martinkyläntie 50, PL 122, FI-01721 Vantaa
puhelin 020 764 61, faksi 020 764 6820
automaatio@sks.fi, www.sks.fi

Etelä-Suomi

Martinkyläntie 50, PL 122, FI-01721 Vantaa
puhelin 020 764 61, faksi 020 764 6820

Keski-Suomi

Tammelan puistokatu 21 A, FI-33500 Tampere
puhelin 020 764 7500, faksi 020 764 7501

Länsi-Suomi

Postikatu 2, FI-20250 Turku
puhelin 020 764 7600, faksi 020 764 7649

Tavaraosoite

Varastokatu 10, FI-05800 Hyvinkää
puhelin 020 764 61, faksi 020 764 8355

SKS Group

SKS Automaatio Oy
SKS Connecto Oy
SKS Control Oy
SKS Mechatronics Oy
SKS Mekaniikka Oy
SKS Toijala Works Oy
SKS Tehnika OÜ (Tallinna, Viro)
SKS Group -edustusto (Pietari, Venäjä)
SKS China Co., Ltd. (Shanghai, Kiina)
SKS Connecto Polska Sp. z o.o. (Grudziądz, Puola)
SKS Sweden AB (Lomma, Ruotsi)