



ZWICKROELL-HUOLTOPALVELU:

ZwickRoell:n valtuuttama ja kouluttama henkilökuntamme suorittaa koestuskoneenne merkkihuollon valmistajan ohjeiden mukaan. Meillä on kaikki tarvittavat työkalut ja välineet huollon suorittamiseen riippumatta koestuskoneen valmistajasta. ZwickRoell huoltaa ja kalibroi koestuskoneita ympäri maailman.

Huollamme myös iskukoestuslaitteet, kovuusmittauskoneet ja sulaindeksilaitteet, riippumatta valmistajasta.

Tarvittaessa annamme myös lisäkoulutusta ja vinkkejä ZwickRoell koestuskoneiden ja testXpert ohjelmistojen tehokkaaseen käyttämiseen

Kalibroitintandardin SFS ISO EN 7500-1:n mukaan koestuskone/mittalaite tulee olla huollettu/tarkistettu ennen varsinaisen kalibroinnin suorittamista.



ZWICKROELL-KALIBROINTIPALVELU:

ZwickRoell-koestuskoneen kalibrointi pitää sisällään aina vähintään yhden voima-anturin sekä palkinliikematkan kalibroinnin. Asiakas valitsee, tehdäänkö kalibrointi veto- tai puristus suuntaan tai molempiin suuntiin. Jos koestuskonetta/mittalaitetta käytetään esimerkiksi vain vetotestauksessa, kalibrointia puristussuuntaan ei tarvitse tehdä, näin säästetään kalibrointikustannuksissa. Meillä adapterit ja sovittimet lähes kaikkiin eri koestuskone malleihin, valmistajasta riippumatta.

Mahdolliset lisävoima-anturit tai extensiometrit kalibroidaan myös kalibrointihinnastomme mukaan.

- Kalibroitimetodimme on täysin sama kuin on akkreditoidussa DAkkS-kalibroinnissa
- ZwickRoell:n CalXpert-kalibrointiohjelma määrittää käytettävät kalibrointiportaavat standardin mukaan automaattisesti
- CalXpert-ohjelma kerää tarvittavat mittausarvot automaattisesti ZwickRoell koestuskoneilta tai manuaalisesti muiden valmistajien koneilta
- Automaattisessa kalibroinnissa mittausarvoja ei syötetä ohjelmaan käsin ja näin välttyään näppäilyvirheilistä
- CalXpert laskee mittausepävarmuuden automaattisesti kalibroinnin valmistuttua ja asiakas saa pdf-kalibrointi-todistuksen sähköisellä allekirjoituksella
- Kalibrointipalvelumme ei ole akkreditoitu, mutta kaikkien tekemiemme kalibrointien tulokset ovat meterologisesti jäljitettävissä kansainvälisiin mittanormaaleihin
- Jäljittävyyden varmistamiseksi voi asiakas ladata kalibroinnissa käytettyjen laitteiden ja välineiden kalibrointitodistukset lataussivumme kautta, todistukset ovat pdf-muodossa
- Kalibrointivälineemme kalibroidaan säännöllisesti DAkkS-laboratoriossa Saksassa. ZwickRoell kalibroi myös kaikki omat kalibrointivälineet ja -laitteet samassa laboratoriossa.
- Todistukseksi kalibroinnista liimaamme koneeseenne kalibrointitarran



VOIMAN KALIBROINTI:

- SFS ISO EN 7500-1 & ASTM E4
- Voima-anturit veto- ja puristussuuntiin
- Torsiovoima-anturit

LIIKEMATKAN KALIBROINTI:

- SFS ISO EN 9513-2013 & ASTM E83
- Palkinliikematkan
- Extensiometrit ja muut mitta-anturit
- Paksuuden ja leveyden sekä poikkipinta-alanmittauslaitteet
- Kiertokulma-anturit

KOVUUDEN KALIBROINTI:

- Brinell SFS-EN ISO 6506-2 & ASTM E10
- Rockwell SFS-EN ISO 6508-2 & ASTM E18
- Vickers SFS-EN ISO 6507-2 & ASTM E92
- Suora- tai epäsuora kalibrointi

ISKUKOESTUSLAITTEIDEN KALIBROINTI:

- Charpy SFS-EN ISO 148-2 & ASTM E23
- Suora- tai epäsuora kalibrointi

SULA-INDEKSILAITTEIDEN KALIBROINTI:

- Melt-Flow SFS-EN ISO 1133-1

Olettehan meihin yhteydessä, niin annamme teille huolto- ja kalibrointi- tarjouksen räätälöitynä teidän koestus- ja mittausjärjestelmiinne