

PRECICAL Laadussapitopalvelu

Tarkempaa raaka-ainekäytön hallintaa paperinvalmistukseen

Paperinvalmistuksen raaka-ainekäyttöä hallitaan suoraan tuotantolinjalla tehtävillä mittauksilla. Mittausvirheiden pienentäminen tehostaa tuotantolinjan raaka-ainekäyttöä ja parantaa tuotannon tasalaatuisuutta.

PRECICAL Laadussapitopalvelu on erikoistunut paperiteollisuuden tuotantolinjoilla olevien laatu-mittausten (neliömassa, kosteus, jne.) kalibrointiin ja suorituskvyn seurantaan.

Tehokkailla kalibrointimenetelmillä voidaan parantaa tehtailla käytössä olevien mittauslaitteiden tarkkuutta, tehostaa tuotantolinjan raaka-ainekäyttöä, parantaa paperin laatua sekä yksinkertaistaa mittauslaitteiden ylläpitoa, kertoo toimitusjohtaja **Juha Kangasräsiö**.

Suorituskyky selville auditoinnilla

Tuotannosta tehtävien mittausten suorituskyky ja sen parannusmahdollisuudet voidaan selvittää auditoinnilla.

Auditoinnilla kartoitetaan mittausten ongelmakohdat ja arvioidaan taloudellisen parannuspotentiaalin suuruus. Auditoinnin perusteella kehittämistoimenpiteet voidaan mitoitaa ja kohdistaa oikein. Auditointi on laitevalmistajista riippumaton ja puolueeton toimenpide.

Kalibrointi paljastaa mittausvirheet

Suoraan tuotantolinjalla tehtävä kalibrointi paljastaa tuotannon laatua tarkkailevan mittauksen mittausvirheet. Todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuva kalibrointi antaa parhaan mahdollisen lähtökohdan mittauksille.



Kalibroinnilla luodaan helposti ylläpidettävä perusta mittauksille. Poistettavissa olevien mittausvirheiden eliminointi parantaa mittaustarkkuutta ja tulosten luotettavuutta. Myös profiilimittausten oikeellisuus paranee kun varmistetaan, että mittauslaite näyttää tuotteessa tapahtuvat muutokset todellisen suuruusina.

Luotettava ja säännöllinen kalibrointi vähentää tarvetta tehtaan omaan laboratorio-nytteenottoon.

Stabiilisuuden seuranta kalibrointien välillä

Mittauslaitteiden stabiilisuutta kannattaa seurata kalibrointien välillä. PRECICAL Laadussapitopalvelun kautta on mahdollista vuokrata kalibroidut ja ylläpidetyt työkalut stabiilisuuden seurantaan.

Työkalut tehdään asiakkaalle mittojen mukaan, jolla varmistetaan työkalujen sopivuus asiakkaalle ja seurannan luotettavuus. Palveluun sisältyy työ-ohjeistuksen laadinta ja käyttäjäkoulutus.

Stabiilisuustyökaluilla havaitaan mittauslaitteissa tapahtuvat muutokset ennen kuin ne näkyvät laboratorion tuloksissa. Aikainen muutoksien havaitseminen antaa mahdollisuuden ennakoihin korjaustoimenpiteisiin.

Stabiilisuustyökaluilla voidaan myös tarkistaa mittausprofiilin suoruus yksinkertaisemmin, nopeammin ja luotettavammin kuin laboratorionnytteenotolla.



PRECICAL -ohjelmistolla aina ajan tasalla

PRECICAL Laadussapito -ohjelmisto kerää jatkuvasti tietokantaansa mittausten suorituskyvystä kertovia dataa. Ohjelmiston avulla voidaan selvittää mittausten suorituskyky ja paikallistaa ongelmat nopeasti.

Ohjelmistolla voidaan optimoida mittauksia tuotekohtaisesti ja pitää kirjaa tehdyistä muutoksista ja niiden vaikutuksista. Sen avulla voidaan vähentää mittausten ylläpidossa tehtävän käsityön määrää ja operoida datamäärillä, joiden käyttö ei käsityönä onnistu.

Ohjelmiston käyttö helpottaa ja tehostaa online-laatumittausten ylläpitoa ja tuo järjestelmällisyyttä toimintaan.

Ohjelmisto toimitetaan asiakkaalle sovellusvuokrausperiaatteella, sisältäen ohjelmiston ylläpidon ja käyttäjätuen etävalvonnan kautta.

PRECICAL Laadussapitopalvelun tuottaja JMK Instruments Oy on laitevalmistajista riippumaton, puolueeton FINAS-akkreditoitu kalibrointilaboratorio.

PRECICAL
Laadussapitopalvelu
kannattavaa laatua

JMK Instruments Oy
Kotkankallionkatu 11
70600 KUOPIO
Puh. 017- 2828 547
Fax 017- 2828 590
Sähköposti: precical@jmk-instruments.fi
Kotisivut: www.precical.fi

