

PRECICAL Laadussapitopalvelu

Paremmalla mittaustarkeudella hallitumpaa tuotantoa

JMK Instruments Oy on toiminut vuodesta 1991 lähtien paperi-, kartonki- ja selluteollisuuden online-laatumittausten parissa. Alun perin laatumittausantureiden OEM-valmistajana ja tuotekehittäjänä toiminut yritys keskittyi jo 1993 lähtien tukemaan tehtaita käytössä olevien laatumittauslaitteiden tehokkaammassa hyödyntämisessä.

Kaikkia laatumittaukseen liittyviä ongelmia ei voida ratkaista kehittämällä tai hankkimalla uusinta tekniikkaa. Riittävällä mittaustekniikan osaamisella, sopivilla menetelmillä ja hyvillä työkaluilla saadaan olemassa olevista järjestelmistä enemmän irti. Pienillä parannuksilla voidaan saada huomattaviakin kustannussäästöjä, kertoo toimitusjohtaja **Juha Kangasrääsö**.

Yhtenäisyyttä, kannattavuutta ja luotettavuutta

JMK Instruments Oy on kehittänyt kalibrointi- ja laadussapitomenetelmiä ja tuotteistanut ne keskenään yhteensopiviksi palveluiksi. Palveluita markkinoidaan PRECICAL Laadussapitopalvelu -nimellä. Näiden palvelujen avulla saadaan tehtaan online-laatumittauksista enemmän hyötyä. Palveluiden avulla voidaan yhtenäistää tehtaan laadussapitotoimintaa, koska palvelut ovat laitevalmistaja-riippumattomia.



Tehokkaat kalibrointi- ja laadussapitomenetelmät takaavat asiakkaille aikaisempaa tarkemmat laatumittaukset ja siten mahdollisuuden parantaa tuotannon taloudellista kannattavuutta. Mitä tarkemmin pystytään mittaamaan, sitä tarkemmin pystytään hallitsemaan raaka-aineiden ja energian käyttöä. Tarkemmat mittaukset mahdollistavat myös entistä tasalaatuisemman tuotannon ja siten paremman tuotannon laadun. Palvelut mitoitetaan asiakkaan tilanteen mukaan siten, että palveluista saatava hyöty on mahdollisimman suuri.

JMK Instruments Oy:llä on kansainvälisesti pätevä, FINAS-akkreditoitu laatumittausjärjestelmä (EN ISO/IEC 17025). Yrityksen tarjoamat kalibrointipalvelut nojaavat mittausten jäljitettävyyteen. Palveluiden luotettavuus toteutuu myös siinä, että yritys on laitevalmistajista riippumaton, puolueeton kalibrointilaboratorio.

PRECICAL vastaa haasteisiin

Paperi-, kartonki- ja selluteollisuudessa on selkeä tarve parantaa tuotannon aikaista mittaustarkkuutta. Mittausten jäljitettävyyden parantamista pidetään tärkeänä. Samoin laadussapitomenetelmien yhtenäistämistä yli laitevalmistaja- ja tehdasrajojen pidetään tavoiteltavana. PRECICAL Laadussapitopalvelu vastaa näihin tarpeisiin.

Laadussapitopalveluun kuuluvalla mittausten suorituskyvyn auditoinnilla selvitetään mittausten suorituskyky ja parannuspotentiaali. Auditointi tuottaa tietoa kannattavimmista kehittämistarpeista. Auditoinnin avulla voidaan myös vertailla eri tuotantolinjojen laaduntuottokykyä keskenään. Yksittäisten mittausten suorituskyvystä ja siihen vaikuttavista tekijöistä saadaan tietoa kenttäkalibroinnilla. Kenttäkalibrointi tehdään suoraan tuotantolinjalla todellisissa mittausten käyttöolosuhteissa. Kenttäkalibrointi parantaa mittaustarkkuutta ja sillä voidaan vähentää mittausten ylläpitoon tarvittavaa laboratoriotyön määrää.

Mittausten stabiilisuuden seuranta ja mittausprofiilien suoruuden tarkistaminen hoidetaan PRECICAL Stabiilisuustyökaluilla. Ylläpidetyt ja kalibroidut työkalut vuokrataan asiakkaalle vuodeksi kerrallaan. Palveluun sisältyy myös työhjeistus ja käyttäjäkoulutus.

Laadussapito-ohjelmisto on neljäs tärkeä osa paperi-, kartonki- ja sellutehtaille kehitettyä PRECICAL Laadussapitopalvelua. Ohjelmisto tarjotaan sovellusvuokrausperiaatteella, jolloin asiakas saa ohjelman lisäksi käyttöönsä myös PRECICAL Laadussapitopalvelun asiantuntemuksen. Palveluun kuuluu RAID-varmennettu palvelin ja toimittajan tuki suojatun etäyhteyden kautta.

Keväällä 2004 JMK Instruments Oy avasi internetissä PRECICAL-verkkopalvelun (www.precical.fi). Verkkopalvelu on erikoistunut paperiteollisuuden online-laatumittausten laadussapitoon. Verkkopalvelu sisältää muun muassa tietopalvelun eli kalibrointikirjaston, jossa käsitellään mittausten ylläpitoon liittyviä kysymyksiä ja esitetään perusteltuja ratkaisuja ongelmiin.

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