

Yhteistyössä tulevaisuuden tehdasta varten

Mitutoyo on hyväksytty DMQP (DMG MORI Qualified Products) -kumppaniksi

Mitutoyo on otettu mukaan DMQP (DMG MORI Qualified Products) -ohjelmaan, jonka tarkoituksena on tarjota asiakkaille erilaisia kombinaatioita huipputason tarkkuuskoneistukseen ja työkaluihin, joita käytetään tuotantolinjoilla huipputason tarkkuusmittaukseen. Tekniikan tohtori Masahiko Mori, DMG MORI -yhtiön presidentti ja toimitusjohtaja, sekä Shigeyuki Sasaki, Mitutoyo Corporation vt. presidentti, solmivat tämän kumppanuuden DMG MORI Open House -tapahtuman aikana Pfrontenissa Saksassa.

DMQP-tuotevalikoimaa kasvatetaan jatkuvasti ja siihen kuuluu nyt erilaisia konekomponentteja, oheislaitteita ja lisätarvikkeita – työkalut, kiinnityslaitteet, ohjelmistot, mittausteknologia ja jäähdyttävät voiteluaineet mukaan lukien. Tässä tuotevalikoimassa on yhä enemmän digitaalisia ratkaisuita, jotka erikoistuvat koneisiin ja koneistusprosesseihin tai jotka tekevät niistä tehokkaampia. Teknologisen monimuotoisuuden ja innovaation kysyntä kasvaa jatkuvasti ja DMG MORI laajentaa tuotevalikoimaansa jatkuvasti vastatakseen tähän haasteeseen. Open House -tapahtuma järjestettiin helmikuun alussa Pfrontenissa ja tapahtumassa esiteltiin neljä uutta yhteistyökumppania. Näiden yritysten tarjoamat teknologiat parantavat tuotevalmistusta merkittävästi, Mitutoyon kohdalla kyseessä on tarkkuusmittauksen luotettava integrointi koneistusprosessiin.

Pfrontenissa Saksassa järjestetyssä DMG MORI Open House -tapahtumassa kävi kymmenen päivän aikana yli 6 700 vierailijaa. DMG MORI -yhtiön presidentti ja toimitusjohtaja tekniikan tohtori Masahiko Mori sekä Mitutoyo Corporation vt. presidentti Shigeyuki Sasaki hyväksyivät virallisesti Mitutoyon DMQP-kumppaniksi, mikä merkitsee uutta merkkipaalua näiden kahden yhtiön yhteistyössä (valokuva)

Tämä yhteistyö on kasvanut viimeisten vuosien aikana. DMG MORI NL -yrityksen toimitusjohtaja John Kooning on tukenut Mitutoyon integrointia DMQP-ohjelmaan: ”Mitutoyo on osallistunut aktiivisesti Open House -tapahtumiimme useiden vuosien ajan ja osoittanut, miten hyvin se sopii ohjelmaan ja kuinka paljon lisäarvoa heidän tuotteensa tuovat koneisiimme. Olemme yhdistäneet tämän tapahtuman merkittäviin EMO-messuihin vuosina 2023 ja 2025 Euroopassa.”

Mitutoyon DMQP-status täytyy nähdä DX (DMG MORI Machining Transformation) -strategian perspektiivistä. Tämä ei tarkoita yhtään vähempää kuin valmistuksen vallankumousta. Teknologiaintegrointi on tärkeä osa MX-strategiaa ja se tarkoittaa sitä, että useita prosesseja, kuten sorvaus, jyrsintä, hionta ja myös mittaustoiminnot, yhdistetään tuottavuuden parantamiseksi yhteen työstökoneeseen. Tämä integrointi vähentää tarvittavien operaattoreiden lukumäärää, vähentää lukuisien asetusten suoritusta ja lisää yrityksen työympäristön miellyttävyyttä. Korkeaa lisäarvoa tuottaviin tehtäviin voidaan panostaa enemmän, mikä tekee työstä henkilökunnan mielestä mielekkäämpää.

Mitutoyon näkökannalta avainsanoina tässä ovat integroitu mittaus. Pralhad Thapa, Manager Business Solution: ”DMG MORI on valinnut meidän kompaktin CMM:n MiSTAR 555, joka voidaan asentaa fyysisesti tuotantolinjalle aivan työstökoneen läheisyyteen. Robotti pystyy siirtämään kappaleen yhdestä koneesta toiseen ja takaisin. Ohjelmistopuolella DMG MORI -yrityksen Tulip-ohjelmisto luo suoran kombinaation.”

Tulos: asiakas voi yhdistää tarkkuuskoneistuksen – integroidun jyrsinnän, sorvauksen, hionnan jne. – erittäin tarkkaan mittaukseen tarvitsematta siirtää kappaleita erityiseen mittaustilaan tai laboratorioon. Itse asiassa stabiilit mitat voidaan taata myös vaadittaessa äärimmäistä tarkkuutta ja kaikki poikkeavuudet tunnistetaan niin aikaisin, että käyttäjä ehtii puuttamaan asiaan, ennen kuin toleranssit ylittyvät. Tämä vähentää tuotantohävikkiä ja nopeuttaa tuotantoa.

MiSTAR 555 on täydellinen koordinaattimittauskone (CMM) tähän tarkoitukseen, koska se on tarkoitettu kaikenlaisiin tehdastilasoivelluksiin. Sitä voidaan esimerkiksi käyttää lämpötiloissa 10 °C – 40 °C. Se tarjoaa poikkeuksellisen nopeuden ja tarkkuuden myös haastavissa käyttöolosuhteissa ja luo itse asiassa edellytykset yhden koneistuskeskuksen korkealle käyttöasteelle, sen sijaan että useampia yksinkertaisempia koneita käytettäisiin alhaisella käyttöasteella. Tämä on DMG MORI MX -koneistustransformaation selkeä tavoita ja se tarjoaa tehokkaan jatkumon tulevaisuuden tehtaaseen. Mitutoyo on ylpeä voidessaan olla mukana tässä strategiassa.

Tuotantolinjoihin sopivan CNC-toimisen CMM:n lisäksi DMQP-tarjonta sisältää muitakin Mitutoyon tarkkuusmittalaitteita ja -koneita. Nämä tarjoukset sisältävät myös paketteja kouluille ja yliopistoille: nämä kaksi yritystä ovat tehneet tällä alueella yhteistyötä pitkän aikaa ja ne pystyvät näin tarjoamaan paljon tietotaitoa ja osaamista. Yrityksissä on muutakin yhteistä. Mitutoyo Europe, Marketing Director Henk Slotboom: ”Sosiaalinen sitoutuminen on hyvin tärkeää niin DMG MORI -yritykselle kuin Mitutoyollekin ja me molemmat asetamme erittäin korkeat laatustandardit markkina-alueillamme.”



Mitutoyo on nyt DMQP (DMG MORI Qualified Products) -kumppani. Vasemmalta oikealle: Christoph Grosch, DMG MORI, Executive Director DMQP, Alfred Geißler, DMG MORI AG CEO, DMG MORI -yhtiön presidentti ja toimitusjohtaja, tekniikan tohtori Masahiko Mori, Henk Slotboom, Mitutoyo Europe Marketing Director ja hallituksen jäsen, Shigeyuki Sasaki, vt. presidentti, Mitutoyo Corporation, Norbert Keil, Mitutoyo Europe, Vice President ja hallituksen jäsen, Michael Andessner, Mitutoyo Europe, Director ja hallituksen jäsen, Pralhad Thapa, Mitutoyo Europe, Business Solution Manager.

Yritysprofiili // DMG MORI

DMG MORI on johtava huipputarkkojen työstökoneiden globaali valmistaja ja sillä on edustus 44 maassa sisältäen 124 myynti- ja huoltotoimipaikkaa sekä 17 tuotantolaitosta. Yhden globaalin yrityksen yli 13 500 työntekijää johtavat teknologisten ratkaisuiden kehitystä valmistusteollisuudessa. DMG MORI yhdistää MX-koneistustransformaation peruseriaatteiden mukaisesti neljä pilaria tulevaisuuden tehokasta ja kestävää valmistusta varten: prosessien integrointi, automaatio, digitaalinen transformatio (DX) ja vihreä transformatio (GX).

DMG MORI edustaa innovaatiota, laatua ja tarkkuutta. Tuotevalikoimamme sisältää kestäviä valmistusratkaisuita, jotka perustuvat mm. seuraaviin teknologioihin: sorvaus, jyrsintä, hionta ja poraus samoin kuin ultraääni, laser ja ainetta lisäävä valmistus. Teknologiaintegraation, kattavan automatisoinnin ja digitalisointiratkaisuiden ansiosta meidän on mahdollista lisätä samanaikaisesti sekä tuottavuutta että resurssien tehokasta käyttöä.

Toteutamme tuotantolaitoksissamme maailmanlaajuisesti huipputeknisiä kokonaisratkaisuita merkittävimmille teollisuudenaloille: ilmailu & avaruus, autoteollisuus & sähköinen liikkuminen, meistit ja muotit, lääketeollisuus ja puolijohdeteollisuus. DMQP (DMG MORI Qualified Products) -kumppanuusohjelmalla tarjoamme täydellisesti yhteensovitetut oheistuotteet yhdestä ja samasta paikasta. Asiakassuuntautuneet palvelumme kattavat työstökoneen koko elinkaaren, mukaan lukien koulutus, korjaus, kunnossapito ja varaosapalvelut.

Tietoja Mitutoyosta

Mitutoyo on maailman johtava asiantuntija tarkkuusmittausteknologiassa ja tarjoaa kattavan valikoiman metrologiatuotteita ja -ratkaisuita. Vuonna 1934 perustettu ja pääkonttoriaan Kawasakissa Japanissa pitävä

Mitutoyo on kasvanut globaaliksi yritykseksi, jolla on edustus yli 40 maassa. Yrityksen kattava tuotevalikoima sisältää laajan valikoiman käsimittalaitteita, koordinaattimittauskoneita, videomittausjärjestelmiä, muodon- ja pinnankarheuden mittauslaitteita sekä kehittyneitä metrologiaohjelmistoja.

Mitutoyo on sitoutunut tarkkuuteen, laatuun ja innovaatioihin ja sen tuotteita käytetään mm. autoteollisuudessa, ilmailussa, elektroniikkateollisuudessa, lääketieteessä ja konepajateollisuudessa. Yrityksellä on myös verkosto hyväksytyjä kalibrointilaboratorioita, koulutuskeskuksia sekä teknisen tuen keskuksia. Nämä auttavat asiakkaita pitämään yllä korkeita standardeja laadunvarmistuksessa ja tuotantotehokkuudessa.

Mitutoyon filosofiana on "Hyvä ympäristö, hyvät henkilöt, hyvä tekniikka". Tämä kuvaa yrityksen tavoitetta tukea teollisuutta globaalisti mahdollistamalla tarkat mittaukset ja jatkuva teknologinen kehitys.

Mitutoyo Europe GmbH

Regional Marketing Division

Borsigstraße 8-10

41469 Neuss

GERMANY

Pauline Schertz

Puhelin: +39 3425736398

p.schertz@mitutoyo.eu