



Mitutoyo

MITTAUS

Tarkkuusmittaus on teollisuusteknologian perusta. Sitä käytetään jatkuvasti kaikissa valmistusympäristöissä ympäri maailmaa ja se on nyt entistä tärkeämpää Teollisuus 4.0:n teknologisen vallankumouksen aikana. Tehtaat ja valmistusprosessit ovat entistä edistyneempiä, ja tarkkuusmittauksen rooli seuraa väistämättä tätä suuntausta.

Vuonna 1934 perustetun Mitutoyon filosofia on pyrkiä edistämään yhteiskunnan hyvinvointia tarkkuusmittaustekniikoiden avulla.

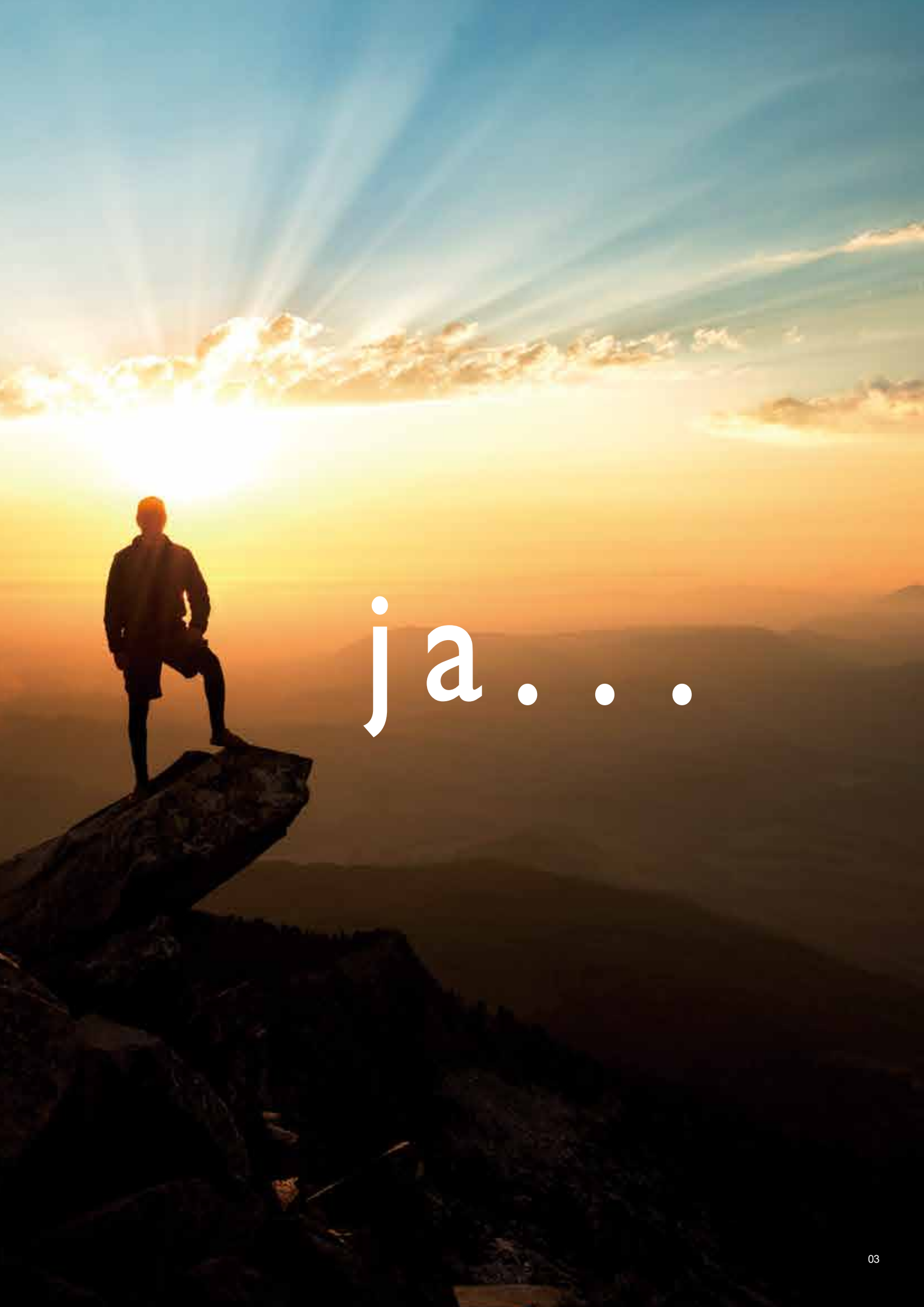
Tämän periaatteen mukaisesti Mitutoyo on laajentunut globaaleille markkinoille kattavana tarkkuusmittauslaitteiden valmistajana.

Nykyinen haasteemme ei ole pelkästään mittaaminen, vaan ratkaisujen luominen asiakkaidemme valmistelemiseksi tulevaisuutta varten.

Koska tehtaat eivät pysäytä toimintaansa hankkiessaan mittaustietojaan, kehitämme mitä tahansa optimaalisista analyysiympäristöistä prosessien parannuksiin tuotantoympäristöissä tapahtuvaan mittaukseen Mitutoyon laitteilla. Riippumatta siitä, kuinka suuri tehtävä on, ratkaisumahdollisuudet ovat aina suurempia.

Vie mittaus uudelle tasolle.

Älykäs vallankumous alkaa Mitutoyon avulla.



ja...

Mitutoyo muuttaa valmistusta innovoimalla mittaustapoja.

Älykkään tehtaan toteutus

M³ Innovaatio

Perinteisesti tarkkuusmittaukset on suoritettu laboratoriossa, joka on erotettu tuotantolinjasta. Mutta Mitutoyo suunnittelee tulevaisuutta, jossa mittausta ja tuotantoa integroitu mahdollistamaan itsenäiset ja kestävät prosessit tehtaalle, joka ei koskaan nuku. Mitutoyon M3-mittauskonsepti (mittaustehokkuus), M2M (verkon arkkitehtuuri yli määritelmien ja standardien) ja hallinta (mittausdatan analysointi ja hyödyntäminen) käynnistävät globaalin muutoksen valmistuksessa.

Mittaus

Innovatiivinen mittausta älykkäiden tehtaiden tukemiseksi

Valmiina tuotantolinjalla, koneiden vieressä. Mitutoyo haastaa tavanomaisen viisauden, jonka mukaan mittaukset on tehtävä erillisessä laboratoriossa, ja näin tarjoaa tarkkuusmittauksia estämättä tuotantolinjan toimintaa. Tästä seuraa täysin automatisoitu prosessi, joka siirtyy valmistamisesta suoraan testaukseen uusien mittaustapojen ansiosta älykkäiden tehtaiden aikakaudella.





M2M-verkko/ Koneesta toiseen

Uudet alustat, uudet ulottuvuudet

Machine to Machine (M2M) -konsepti tarkoittaa koneiden yhteistyötä verkon kautta edistyneen käsittelyn ja hallinnan tarjoamiseksi. Mitutoyo rakentaa verkkoa, joka ylittää määräyksien ja viestintästandardien rajat, liittääkseen saumattomasti yhteen erilaisia laitteita ja mittauslaitteita. Mittaustietojen hyödyntämiseen ei ole aikaisemmin ollut näin monipuolista ja asiakaskekeistä alustaa.



Hallinta

Mittaustietojen seuraava siirto

Ne eivät ainoastaan reagoi ongelmaan, vaan myös varmistavat, että ongelmia ei edes pääse tapahtumaan. Ole aina yksi askel edellä SMS- ja MeasurLink®-järjestelmillä, jotka on suunniteltu online-laitteiden tilan seurantaan ja tilastolliseen mittaustietojen analysointiin. Näiden tehokkaiden työkalujen avulla voit saada enemmän tietoa kuin pelkän mittauksen avulla ja tarjota reaaliaikaisia tuotantoratkaisuja.



MeasurLink® on Mitutoyo Corporationin rekisteröity tavaramerkki Japanissa ja Mitutoyo America Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Mitutoyo

MiSTAR 555

Tehtaat kautta maailman haluavat
Mitutoyon korkeaa laatua.

Tarkkuusmittauksen rajojen haastaminen

1 nm kyvykkyys

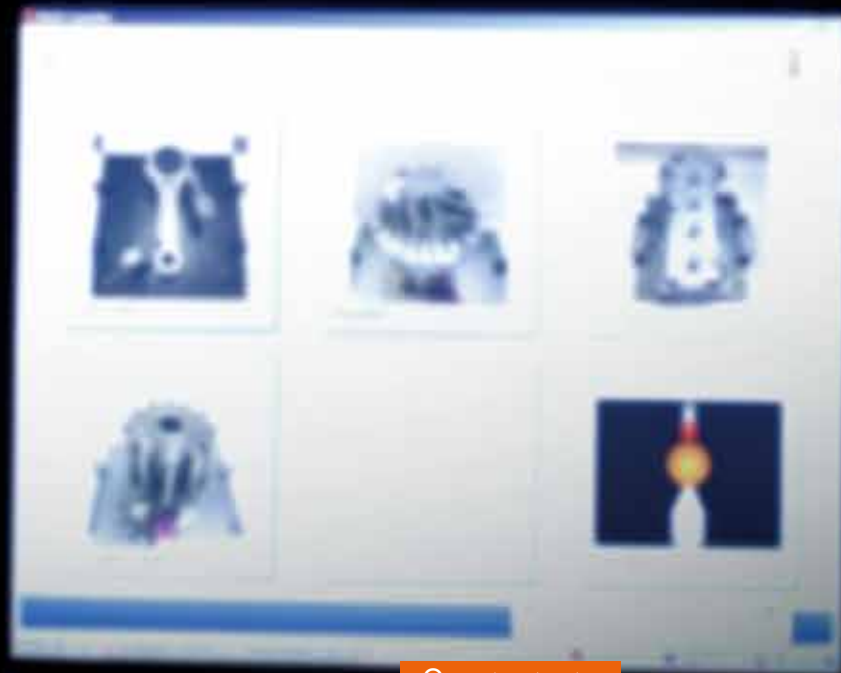
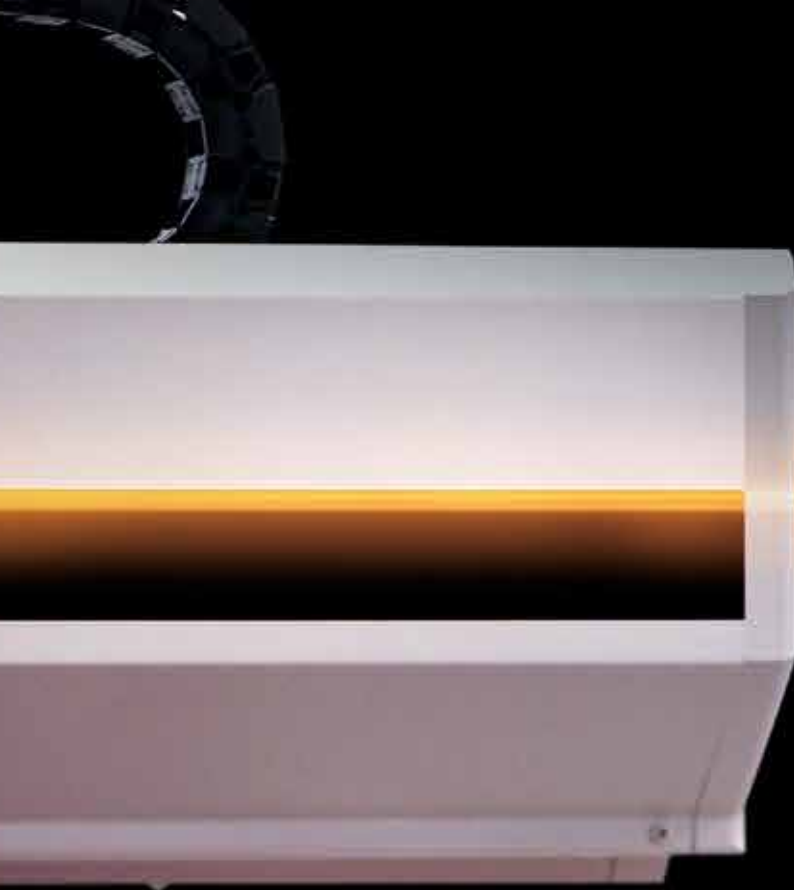
On mahdotonta valmistaa jotain tarkempaa kuin mittauslaitteesi tarkkuus. Siksi tarkkuusmittausta kutsutaan kaiken teknologisen kehityksen "tieteiden äidiksi". Mittaustarkkuus on tuotannon elinehto ja Mitutoyo pystyy tarjoamaan yhden nanometrin tarkkuuden näyttäen esimerkkiä nykypäivän entistä kehittyneemmän teollisuuden tekniikan alalla. Johtavana valmistaja tarkkuusmittauksessa Mitutoyo jatkaa kehittymistään voimakkaasti.

Globaali johtaja

Esimerkin näyttäminen tarkkuusmittauksessa

Mitutoyon nimi tunnetaan kaikkialla maailmassa kattavan tarkkuusmittauslaitteiden valikoiman valmistajana. Mitutoyon tuotteilla on johtava markkinaosuus sekä Japanissa että ulkomailla, ja ne ovat ensimmäinen valinta kautta eri toimialojen ja maiden. Tämän vuoksi valtaosa yrityksistä ympäri maailmaa luottavat Mitutoyoon.





Laaja tuotevalikoima

Yli 5500 tuotetta

Yksi vahvuksistamme on niin laajan tuotevalikoiman kehittäminen, että se vastaa valmistajien erilaisiin tarpeisiin. Yli 5500 tuotteeseemme lukeutuvat työntömitat, mikrometrit, mittakellot, muodomittauskoneet, kovuustesterit, optiset laitteet, videomittauskoneet, koordinaattimittauskoneet ym. Näin ollen ei ole liioiteltua sanoa, että jos jotain pitää mitata, Mitutoyolla on siihen tarkoitukseen sopiva laite.



Oma tuotanto

Sisäiset teknologiat

Luodaksemme tuotteita, joihin asiakkaamme voivat luottaa, käytäntömme on kehittää ja säilyttää omat avainteknologiamme. Tähän sisältyy laaja valikoima edistyneitä tekniikoita koskien koneita, sähköisiä ja elektronisia komponentteja, ohjelmistoja ja optiikkaa. Tämä integroitu järjestelmä ja vaativa käytäntö ovat muuttumaton perusta, joka tekee tuotteistamme mahdollisia.



Voit aina luottaa Mitutoyoon.

Tukemme on myös brändimme

Mitutoyon palvelu

Suhde asiakkaisiimme ja heidän toimipaikkoihinsa ei lopu myynnin jälkeen, vaan siitä suhde todellisuudessa alkaa. Mitutoyo tarjoaa laadukasta palvelua jokaiselle asiakkaallemme vakiona ja varmistaen, että kaikki voivat käyttää tuotteitamme suunnitellulla huipputasolla. Tarjoamme Japanissa ja ympäri maailmaa useita koko elinkaaren kattavia palveluita, joihin sisältyvät asennus, ohjelmistokoulutus, tarkastus ja kalibrointi, tarkkuuden säätäminen sekä ylläpito ja korjaus.

Kalibrointi & jäljitettävyys

Jäljitettävyys takaa erittäin luotettavat kalibrointipalvelut

Optinen taajuuskammio on luokiteltu kansallista standardia vastaavaksi. JCSS-akkreditoidulla jäljitettävyysjärjestelmällämme pystymme tarjoamaan korkeimman luotettavuuden kalibrointipalveluissa. Takaamme myös, että kaikkien alueidemme kalibrointiosastot ovat ISO/IEC 17025 -standardin mukaisia.





Asiakaspalvelu

Mitutoyon asiakastukikeskukset

Mitutoyolla on maailmanlaajuinen palvelukeskusten verkosto, jossa asiantuntijat ja insinöörit vastaavat kysymyksiisi. Mitutoyo on aina siellä, missä heitä tarvitaan, lähettämällä teknikot apuun aina kun korjauksia tarvitaan.



Mitutoyo metrologian instituutti

Mittaustiede

Vuodesta 1975 lähtien Mitutoyo on perustanut oppilaitoksia metrologisten insinöörien kouluttamiseksi ja kehittämiseksi. Opetussuunnitelma joka perustuu käytännön koulutuskokemukseen kattaa tarvittavat teollisuuden tarkkuusmittaamisen perusteet, käytännöt ja sovellukset. Oppilaitoksemme on perustettu tärkeimpiin paikkoihin ympäri maailmaa ja monet asiakkaamme osallistuvat opetukseen vuosittain.



Ruoasta ja vaatteista ilmailualan komponentteihin Mitutoyo mittaa tietä eteenpäin

Mittaustekniikka liittyy pohjimmiltaan kaikkeen ympärillämme: henkilökohtaisiin tietokoneisiin, kodinkoneisiin, autoihin, matkapuhelimiin ja jopa paperitarvikkeisiin ja kirjoitusvälineisiin. Mitutoyon tuotteet auttavat muodostamaan nykyajan kehittyneen teollisuuden perustan ja tukevat ihmisten elämää kaikkialla.

Pituuden mittaus



Mittaa tuotteen pituus tarkasti Mikrometrit ja työntömitat

Näitä mittauslaitteita käytetään tuotannossa kaikenlaisilla teollisuudenaloilla. Ne mittaavat tarkkuuden 5/100 mm:sta aina 1/10 000 mm:iin saakka. Nämä mikrometrit olivat Mitutoyon ensimmäinen kotimainen menestys ja siten alkusysäys suurelle tulevaisuudellemme.

Muodon mittaus



Mittaa pinnanarheus ja muoto Muodon- ja pinnanarheuden mittauskoneet

Useilla eri aloilla käytetyillä Mitutoyon muodon- ja pinnanarheudenmittauslaitteilla on käyttökohteensa joka toimialalla. Ne testaavat mitä tahansa useimpien valmistusprosessien aikana.

Koordinaattien mittaus



Tunnista monimutkaisten kohteiden koordinaattiarvot Koordinaattimittauskoneet

Koordinaattimittauskoneet tekevät mittauksen havaitsemalla muodon XYZ-koordinaattien avulla. Yhtenä tarkimmista mitaustekniikoista niitä sovelletaan suihkumootorien siipiin, autojen runkoihin ja jopa avaruusrakettien ja satelliittien osiin. Riippumatta rakenteen monimutkaisuudesta, se voidaan mitata äärimmäisellä tarkkuudella.

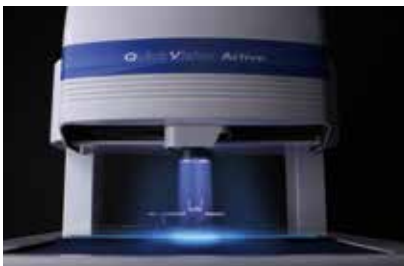
Tarjoamme teknisiä ratkaisuja

Mitutoyo ei ainoastaan tarjoa mittauslaitteita tuotteina, vaan yritys työskentelee kanssasi räätälöimällä ratkaisuja erityistarpeitasi varten. Mitutoyo voi suunnitella, rakentaa ja toteuttaa tarkastus- ja mittausratkaisun, joka sopii täydellisesti sovellukseesi olemassa olevan tuotteen mukauttamisesta täysin uusien laitteiden kehittämiseen.





Videomittaus



Tehokas, kosketukseton näköanalyysi Optiset mittausjärjestelmät

Visuaaliset mittausjärjestelmät sopivat herkille komponenteille ja elektronisille laitteille, jotka voivat vaurioitua pienimmästä kosketuksesta. Ne havaitsevat reunat, niin että mittaus suurilla nopeuksilla on mahdollista ilman kosketusta.

Yksityiskohtien mittaus



Tarkkuusmittaus mikroskoopeilla ja optiikalla Optiset instrumentit

Optinen tekniikka on välttämätöntä lasialustojen, nestekidevärisuodattimien ja muiden yksityiskohtaisten tuotteiden mittaamiseksi nanotasolla ($1 \text{ nm} = 1/1\,000\,000 \text{ mm}$). Mitutoyolla kehitämme linsejä, joista tulee optisten instrumenttien silmiä, mukaan lukien omat mikroskoopimme ja videomittauslaitteemme.

Ominaisuuksien mittaus



Mittaa kovuus, kiihtyvyyttä, värähtelyä ja paljon muuta Materiaalien testaus- ja värähtelymittauskoneet

Tuotamme materiaalien testauslaitteita ja värähtelymittauslaitteita vastaamaan monenlaisia tarpeita. Näihin lukeutuvat kovuustesterit, jotka mittaavat materiaalin kovuuden ja kiihtyvyyttä, joita käytetään rakennusten ja perustojen värähtelyt. Kun ympäristön olosuhteet voivat muuttua päivittäin, Mitutoyo tarjoaa tarvitsemasi selkeyden.

Mitutoyon suunnittelun kehitys

Mittaustarkkuus saattaa olla tuotteidemme suorituskyvyn tärkein perusta, mutta myös suunnittelulla on suuri rooli. Pyrkimyksemme muodon kauneuteen yhdistettynä toiminnan rationaalisuuteen, uusi suunnittelumme ilmentää Mitutoyon brändiä. Tunnistettavissa missä tahansa, uusi suunnittelumme on todiste valmistuksen tarkkuudesta ja nykyaikaisuuden symboli työpaikalla.



Mitutoyon valmistuslinja

Mitutoyon teknologista kapasiteettia tukee maailmanluokan tutkimus- ja kehityslaitoksemme, joissa hyödynnetään edistyneitä tuotantolaitteitamme ja korkeasti koulutettuja insinöörejä.

Kawasakin tehdas



Kawasakin tehdas, joka on Mitutoyon pääkonttori, perustettiin vuonna 1940. Sen valmistusjärjestelmä tukee laajaa valikoimaa pienerätuotteita, kuten visuaalisia mittaussaitteita, objektiivilinssejä, optisia instrumentteja, laserskannausmikrometrejä, seismisiä havaintolaitteita ja tarkkuusantureita. Tiloihin kuuluu myös paikan päällä sijaitseva laboratorio, joka suorittaa tuotekehitystä ja tuotetestausta.



Utsunomiya operaatiot Käsmittauslaitteet, MICROCORD ja Kiyoharan tehtaat



Toimipiste kattaa 100 000 m², ja se sijaitsee rikkaassa, luonnollisessa ympäristössä. Toimipiste koostuu käsimittalaitteiden tehtaasta (työntömitat ja korkeusmittarit), MICROCORD-tehtaasta (koordinaattimittauskoneet) ja Kiyoharan tehtaasta (lineaarianturit, sähkömoduulit ja muut osittain valmiit tuotteet). Maanalainen tutkimusrakennus, joka sijaitsee yhdeksän metriä maan alla Kiyoharan tehtaalla, pitää sisällään Nano Calibration Master 1600 -laitteen, joka on patentoitu korkean tarkkuuden kalibrointilaitte.



Hiroshiman operaatiot Kuren, Shiwan ja Goharan tehtaat.



Näistä kolmesta tuotantokeskuksesta, jotka sijaitsevat Hiroshiman Kure Cityssä, on näkymä Seto-sisämerelle. Yhdessä Kuren tehdas (optiset mittauskoneet, kosketukselliset/kosketuksettomat muodonmittauskoneet), Shiwan tehdas (mikrometriä integroitu tuotantolaitos) ja Goharan laitos (tarkkuusvalukomponenttien toimitus) toimittavat Mitutoyon teknologian Japaniin ja muualle maailmaan.

Nakatsugawan tehdas



Gifun Nakatsugawan kaupungin teollisuuspuistossa avattiin erikoistunut tehdas, joka tuottaa erittäin tarkkoja mittauslaitteita asiakkaillemme. Näin pystymme palvelemaan Chubun alueen auto- ja työstökoneiden tuotantolaitoksia.

Miyazakin tehdas

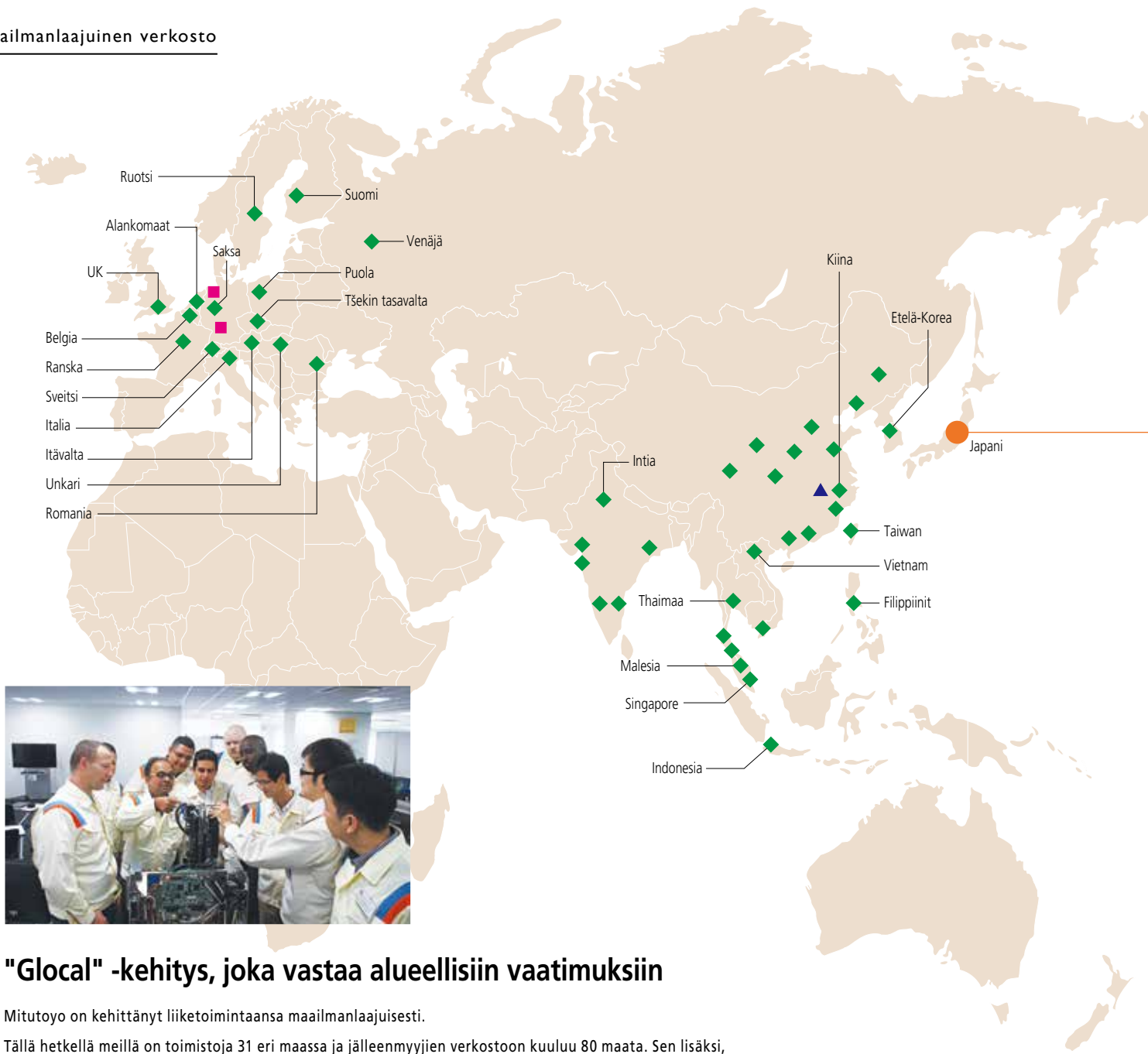


Maailmanluokan laatua valmistavalla Miyazakin tehtaallamme toiminta alkoi vuonna 1985 Tanochossa, Miyazaki Cityssä. Tehdas erikoistui mittapaloihin ja muihin referenssinormaleihin. Ylläpitääksemme mittapaloihin tarvittavan nanometrisen tarkkuuden käytämme interferometriä (light wave), joka on asennettu maanalaiseen tarkkuusmittauslaitokseen.

Tsukuban laboratorio

Mitutoyon tutkimuslaitos perustettiin Tsukuban kaupunkiin, joka tunnetaan johtavana tutkimuskeskuksena Japanissa. Mitutoyon teknisen asiantuntemuksen huippusaavutuksena laboratorio kehitettiin yhdessä Japanin kansallisen teollisuustieteen ja tekniikan instituutin kanssa. Laboratoriossa on optinen taajuuskammio, joka vastaa kansallisen standardin edellyttämää suorituskykyä.





"Glocal" -kehitys, joka vastaa alueellisiin vaatimuksiin

Mitutoyo on kehittänyt liiketoimintaansa maailmanlaajuisesti.

Tällä hetkellä meillä on toimistoja 31 eri maassa ja jälleenmyyjien verkostoon kuuluu 80 maata. Sen lisäksi, että olemme perustaneet globaalisti toimivan yhteistyöjärjestelmän, vahvistamme paikallista hallintaa, joka pystyy reagoimaan joustavasti kunkin alueen ainutlaatuisiin ominaisuuksiin tarjoamalla asiakkaillemme aina optimaaliset ratkaisut, missä tahansa he sijaitsevatkin.



Päämaja



Käsimittalaitteiden tehdas /
Microcord-tehdas



Kiyoharan
tehdas



Nakatsugawan
tehdas



Kuren tehdas



Miyazakin tehdas



Mitutoyo America
Corporation



Mitutoyo Deutschland
GmbH

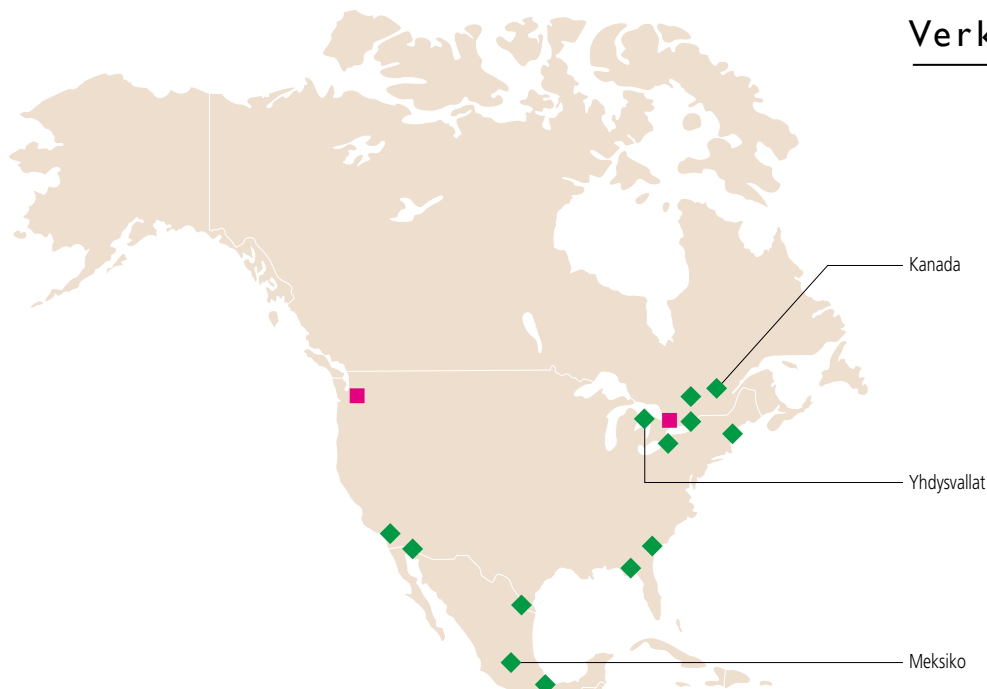


Mitutoyo Asia Pacific Pte.
Ltd.

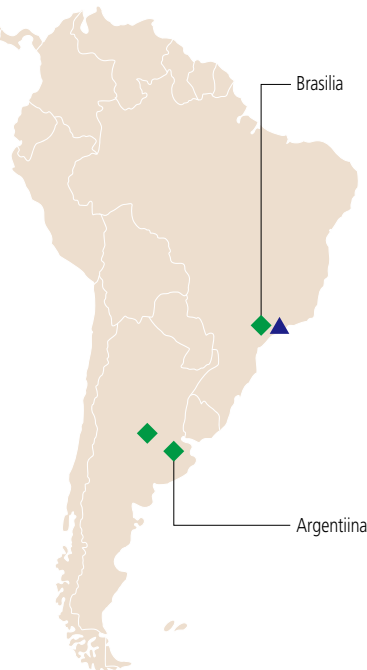
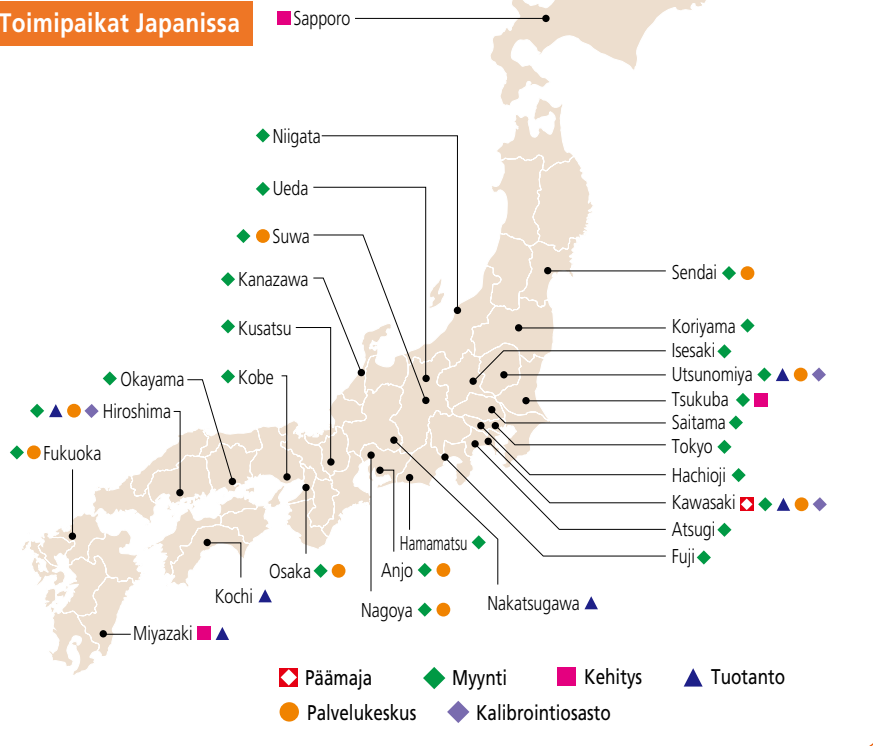


Mitutoyo South Asia Pvt.
Ltd.

- ◆ Myynti
- Kehitys
- ▲ Tuotanto



Toimipaikat Japanissa



Toukokuusta 2019 alkaen



Shiwan tehdas



Goharan tehdas



Mitutoyo Sul Americana Ltda.



Mitutoyo mittausslaitteet (Suzhou) Co, Ltd

Ongelmien ratkaisu -demot ja konsultaatio

M³ Solution Center



M³-ratkaisukeskuksia on perustettu ympäri maailman. Niissä esitellään Mitutoyon laitteita ja ehdotetaan ratkaisuja asiakkaiden tarpeisiin. Tuotteiden esittelyjen, näyttelyjen ja ammattilaisten antamien käytännön ohjeiden lisäksi tarjoamme myös neuvontaa mittausjärjestelmien investoinneissa. Olitpa sitten suorittamassa mittauksia tai valmistamassa tuotteita, löydät varmasti vinkit ongelmiisi täältä.

Asioiden luomiseksi on ensin luotava vahvoja yksilöitä. Tämä on menneisyytemme ja tulevaisuutemme.

”Hyvä ympäristö, hyvät ihmiset, hyvä tekniikka”.

Perustajamme sanojen mukaisesti yrityksemme motolla on aina rooli Mitutoyon toiminnassa. Ihmisten kehittäminen on välttämätöntä luotettavan tuotteen luomiseksi, ja hyvien työntekijöiden kasvu edellyttää hyvää työympäristöä. Yritys tarkoittaa meille yhteistyöpaikkaa, jossa ihmiset kokoontuvat pitääkseen yhteyttä ja edistääkseen toinen toistensa tavoitteiden saavuttamista. Yrityksellämme on yli 5000 työntekijää kautta maailman. On sanomattakin selvää, että ihmiset ovat mahdollisuuksien lähde, josta tulevaisuutemme kasvaa, ja olemme sitoutuneet laittamaan nämä sanat käytäntöön työpaikoillamme kaikkialla maailmassa. Emme unohda tämän perusajatuksen henkeä ja haastamme itsemme jatkamaan sitä päivittäin.



Uran eteneminen palkkauksesta alkaen Mitutoyon henkilöstöasiat

Henkilöstöarviointijärjestelmämme pyrkii aktiivisesti toteuttamaan jokaisen työntekijän toiveen menestyä. Johtaminen perustuu vuoropuheluun ja yrityksen odotusten ja henkilökohtaisten tavoitteiden selkeään jakamiseen. Toivomme Mitutoyolla, että pienimmätkin tehtävät kannustavat uusiin liiketoimiin, kun toiminta perustuu henkilökohtaiseen omistajuuteen. Se on arvo, jota pidämme aina lähellä sydäntämme.



Kulttuurin edistäminen ilman esteitä Keskinäinen viestintä

Mitutoyon työntekijät tulevat kaikilta elämäniloilta, joten ylläpidämme työympäristöä, jossa vapaa ja sujuva viestintä tiimien ja osastojen välillä tapahtuu luonnollisesti. Kokoustapamme lisäksi, jossa kaikilla on tasavertainen asema, kannustamme myös työn ulkopuolisten kerhojen perustamiseen ja muihin aktiviteetteihin, jotka voivat elävöittää työpaikkaa.





Tila työntekijöiden ja johdon väliselle vuoropuhelulle Avoimet keskustelukokoukset

Pidämme avoimia keskustelutilaisuuksia kaikkien osastojen ja asemien omaaville työntekijöille, jotta he voivat keskustella suoraan toimitusjohtajan kanssa, tarjota suosituksia ja esittää pyyntöjä yritykselle. Terveellä ja kiihkeällä keskustelulla voimme toistuvasti pyrkiä tekemään Mitutoyosta paremman yrityksen ja ryhtyä toimiin.



Kestävän kehityksen tavoitteet tulevaisuudelle

SDG-aloitteet

Kestävän kehityksen toimintasuunnitelma koostuu 17:stä Yhdistyneiden Kansakuntien hyväksymästä tavoitteesta, jotka on saavutettava vuoteen 2030 mennessä. Alla on joitain toimista, joilla Mitutoyo pyrkii saavuttamaan nämä tavoitteet.

Päämäärä

Mitutoyon ponnistelut



8
HUOMIATTAU TYÖN JA
TUOTOIDEN KASVU

- Aktiivinen uusien henkilöiden palkkaus, joka vastaa yrityksen kasvua ja kehitystä
- Luoda eloisia työympäristö



9
TEOLLINEN INNOVAATIO
JA INFRASTRUKTUURI

- IoT- ja AI-sovelluksien käyttö
- Osallistua tuotantoon ympäri maailmaa edistyneillä tarkkuusmittauslaitteilla



12
KESTÄVÄ
KÄYTTÖ JA
TUOTOIDEN

- Varmistaa kansallisten standardien laatu
- Asiakkaiden tuotantolaitosten laadun parantamisen tuki



13
ILMASTOTOIMET

- Säästää energiaa ja vähentää jätteiden määrää
- Kehittää ympäristöystävällisiä tuotteita



16
RAUHALLINEN
Yhteistyö
JA VAHVAT
INSTITUUTIT

- Hallita kaupankäynnin turvallisuutta Mitutoyon viennillä
- Johtamisohjelma

Lähde: Yhdistyneiden Kansakuntien tietokeskus

Johtamisperiaattemme

Yhtiön missio ja johtamisen perimmäiset tavoitteet

- Osallistua yhteiskunnan hyvinvointiin tarkkuusmittaustekniikoiden avulla. Suoritamme liiketoimintaamme seuraavien arvojen perusteella:
- Tarjota ratkaisukeskeistä tekniikkaa asiakkaidemme liiketoiminnan kehittämisen tukemiseen.
- Edistää maailmanlaajuisesti teollisuuden mittauskyvyn kehittymistä.
- Kannustaa tervehenkisiin suhteisiin ja molemminpuoliseen menestykseen kauppakumppaneidemme kanssa.
- Tukea ja edistää maailmanlaajuisia rauhaa, ihmisen onnellisuutta ja sopuisuutta ympäristön kanssa.
- Soveltaa liiketoiminnan käytäntöjä, jotka heijastavat Mitutoyon yhtenäisyyttä ja johtavaa brändiämme.
- Vaalia elinvoimaista yrityskulttuuria, joka inspiroi henkilöstömme intohimoa tehdä parhaansa... ja olla paras.

Yrityksemme motto ja toimintamme perusta

Yrityksemme hallintopolitiikka

"Hallinnointiperiaatteidemme" käytäntöönpanon ohjenuora

[Yrityksemme motto]

"Hyvä ympäristö, hyvät ihmiset, hyvä tekniikka".

[Toimintamme perusta]

"Rehellisyys, huomaavaisuus ja määrätietoisuus"



Mitutoyon logo luotiin ja rekisteröitiin tavaramerkiksi vuonna 1936, mikrometrin lanseerauksen yhteydessä. Logo koristaa nyt yrityksen rakennuksia ja lippuja.



Kulttuurin ja tieteen edistäminen

Mittauslaitteiden kehitys ja muutokset Mitutoyon mittausmuseo

Erikoismuseo, joka esittelee tarkkuusmittauslaitteiden evoluutiohistorian. Kokoelma on talous-, kauppaja teollisuusministeriön akkreditoima teollisuuden nykyaikaistamisperinnöksi. Mitutoyon oman historian lisäksi näytteillä on kokoelma historiallisia esineitä ja mittauslaitteita ympäri maailmaa.



Autamme tutkimus- ja kehitystyötä ja edistämme kansainvälistä yhteistyötä Mitutoyon tieteen ja tekniikan yhdistys (MAST)

MAST perustettiin tukemaan huipputasoisia tutkimuksissa ja kehityksessä sekä edistämään kansainvälistä tutkimusyhteistyötä osana Japanin panosta maailmanrauhan, turvallisuuden ja teollisuuden talouden kehitykseen tieteen ja tekniikan avulla. Mitutoyo tukee MAST:n jatkuvaa toimintaa lahjoitusten avulla.



Yhden filosofian alaisuudessa

Ihmiskunnan rauhan ja onnellisuuden puolesta Yhteiskunta Buddhalaisuuden edistämisen puolesta

Säätiö perustettiin vuonna 1965 Mitutoyon perustajan, Yehan Numatan pyynnöstä. Se editoi, julkaisee ja jakaa kirjaa "Buddhan opetukset" ja tiedottaa näin buddhalaisuuden itäisiä viisauksia ihmisille ympäri maailmaa.



Yhteiskunnan edistäminen ruoan avulla Mitutoyon ruoka

Mitutoyo Foods Corporationin perusti vuonna 1986 Mitutoyon perustaja Yehan Numata. Yhtiö perii Yehan Numatan toiveen välittää buddhalaisuuden henkeä ruoan suhteen ja ilmentää ajatusta kaikkien elävien olentojen kunnioittamisesta erityisesti koskien elintarviketeollisuutta. Valmistamalla yubaa (tofua) toivomme toteuttavamme tätä filosofista teemaa.



Mitutoyon perustaja ja Jyouden-ji -temppeli

Mitutoyon perustaja Yehan Numata syntyi vuonna 1897, Hiroshiman Jodo Shinshu Honganjihä Yoneshiroyama Jyouden-ji -temppelin Numata-perheen kolmantena poikana. Japanin resurssiministeriön tilastoitsijana, joka halusi ennen kaikkea levittää buddhalaisuutta ympäri maailmaa, hän aloitti oman liiketoimintansa päättäväisyydestään hankkia varoja tarkoitustaan varten. Jyouden-ji, hänen pyrkimyksiään vaalinut temppeli, sijaitsee Mitutoyo Hiroshiman myyntitoimiston Shiwan tehtaan vieressä ja on edelleen tiiviisti yhteydessä Mitutoyoon.



Vuosisatoja ylittävä pyrkimysten perintö.

Mitutoyo, joka aloitti pienenä tutkimuslaboratoriona vuonna 1934, kasvoi harppauksin ja kehittyi tunnetuksi maailmanlaajuisesti yritykseksi, joka se on nykyään. Perustaja Yehan Numatan omistautuneisuus ja intohimo "myötävaikuttaa maailman kehitykseen ja ihmisten hyvinvointiin liiketoiminnan kautta" ovat siirtyneet yrityksen arvoihin, pysyen muuttumattomina koko yrityksen toiminta-ajan.

1934-

matkalla Mitutoyo Manufacture -yritykseksi

1954-

Globaali toiminta

Mikrometrin kotimainen tuotanto

Mitutoyo varmisti paikkansa historiassa vuonna 1934 Tokion Kamatassa, kun Yehan Numata päätti tuottaa kotimarkkinoilla mikrometrejä, jotka olivat siihen asti olleet tuontituotteita. Vuonna 1936 yrityksen nimeksi muutettiin Mitutoyo Manufacture. Tuotantoa koskeva tutkimus tuotti hedelmää, ja ensimmäinen sadan kappaleen massatuotettu erä vähittäismyyntiin saatiin valmiiksi. Niistä vain 17 katsottiin tyydyttäväiksi ja loput haudattiin tehtaalla. Kaikki työntekijät olivat yhtä mieltä siitä, että testauksessa ei tulisi noudattaa armollisuutta. Tämä tarkoitti, että laatua ja suorituskykyä ei koskaan tule vaarantaa.



Kamatan tehtaan malli tehdasta perustettaessa.



Mizonokuchin tehdas vuonna 1940 toiminnan alkaessa ja Mitutoyon pääkonttorin nykyinen olinpaikka.

Viennistä tytäryhtiöiden perustamiseen ulkomaille

Mitutoyo oli suuntautunut ulkomaille jo ensimmäisestä tuotantopäivästään lähtien. Yehan Numata edusti Japania ensimmäisessä kansainvälisessä metrologiakonferenssissa ja -näyttelyssä, joka pidettiin Yhdysvalloissa vuonna 1954. Se oli huomattava tilaisuus kokea omakohtaisesti Mitutoyon tarkkuusmittauslaitteiden maailmanlaajuihin suosio ja nimen kunnioitus. Konferenssi kasvatti vientiä ja vuonna 1963 perustettiin ensimmäinen Mitutoyon ulkomainen toimipaikka Yhdysvaltoihin. Pian sitä seurasi jakeluyrityksen perustaminen Saksaan vuonna 1968. Siitä lähtien olemme laajentaneet verkostoamme ympäri maailmaa, mukaan lukien Etelä-Amerikka, Eurooppa ja Aasia.



Ulkomaiset uutiset Mitutoyon perustajasta, Yehan Numatasta



Toiminta Yhdysvaltain markkinoilla alkaa vuonna 1963



1987-

Mitutoyon uusi sukupolvi

Maailman digitalisoinnin johtaminen

1970-luvun jälkipuolelta lähtien mittauslaitteiden kehittäminen ympäri maailmaa oli suuntautunut digitalisaation suuntaan. Kysymys oli, kuinka digitalisointi saattaisi edistää työvoiman ja kustannusten vähentämistä. Valmistuksesta tuli erittäin kilpailuhenkistä ja vuonna 1978 lanseerattiin Digimatic Series, josta oli tuleva hitti tuote, joka hallitsi niin kotimaisia kuin kansainvälisiäkin markkinoita. Mitutoyo on siitä lähtien pyrkinyt parantamaan tuotteitaan ja johtamaan alaa digitalisoinnissa. Vuonna 1987, yli 50 vuotta perustamisensa jälkeen, yritys nimettiin uudelleen Mitutoyo Corporationiksi. Yritys ryhtyi uusiin toimiin siirtyessään 2000-luvulle.



Julkaistiin maailman ensimmäinen CNC-toimiva pinnan karheuslaite ja muodonmittauslaitesarja (2003)



MDH-25M:n tuotanto alkoi, laite on maailman ensimmäinen mikrometri 0,1 µm:n näytön resoluutiolla (2011)

2017-

Uusi horisontti

Tuotantopaikkojen tukeminen räätälöityjen ratkaisujen avulla

Yli 80 vuotta perustamisensa jälkeen Mitutoyo on nyt evoluution ja innovaatioiden siirtymäkaudella. Esineiden internetin ja muiden huipputeknisten ominaisuuksien luonti jatkuvan valmistuskehityksen rinnalla johtaa jatkuvaan mittauslaitteiden käytön muutokseen. Mitutoyo ymmärtää, että emme voi vain vastata muutokseen, vaan meidän on oltava puolella, joka muuttaa maailmaa. Niiden tarpeiden ennakoiminen, joita ei ole vielä muotoiltu, ja ratkaisujen tarjoaminen, joita ei tällä hetkellä ole, on tapa vastata tulevaisuuteen. Mittauslaitteiden valmistajana toimimisen lisäksi olemme kumppani, joka tarjoaa jatkuvasti uusia ideoita ja tukea toiminnallesi.



Videomittauksen ja prosessoinnin mittausyksikkö



In-line -mittaus



Odota uuden Mitutoyon yltävän mittausta pidemmälle

Perustamisvuodestamme 1934 lähtien Mitutoyo on aina yhdistänyt mittaustieteen ja -sovellukset käytännössä, ja luottanut olevansa edelläkävijä tarkkuusmittauksen alalla. Tämän vuoksi tuotteidemme laatu asetetaan aina etusijalle. Tämä vaativa politiikka on vuosien aikana antanut meille asiakkaittemme keskuudessa lempinimen "Mitutoyon laatu" ja Mitutoyo on teollisuuden suosituin tuotemerkki kautta maailman. Kun ilmenee mittausingelmia, olemme mitä onnellisimpia, että Mitutoyo tulee mieleen. Mutta älkäämme tehkö virheitä. Haluamme, että huomisen Mitutoyo ylittää eilisen saavutukset ja katsomme innokkaasti kohti tulevia haasteita. Kun pyydät apuamme ongelmasi suhteen, haluamme yllättää ja inspiroida ratkaisujemme lisäksi myös pyrkimyksillämme luomaan sen.

Maailma muuttuu ja sen myötä myös Mitutoyo. Tuleva kehitys ja saavutukset ovat pian tarjonta, jota tulet arvostamaan. Kannustamme ja kehotamme teitä odottamaan innolla Mitutoyon tulevaisuutta.

Presidentti

Yoshiaki Numata

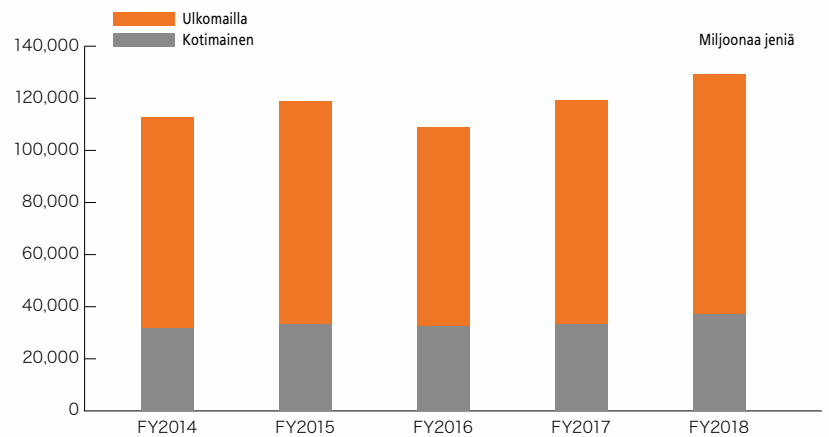
Yhtiön profiili

Mitutoyo Corporation

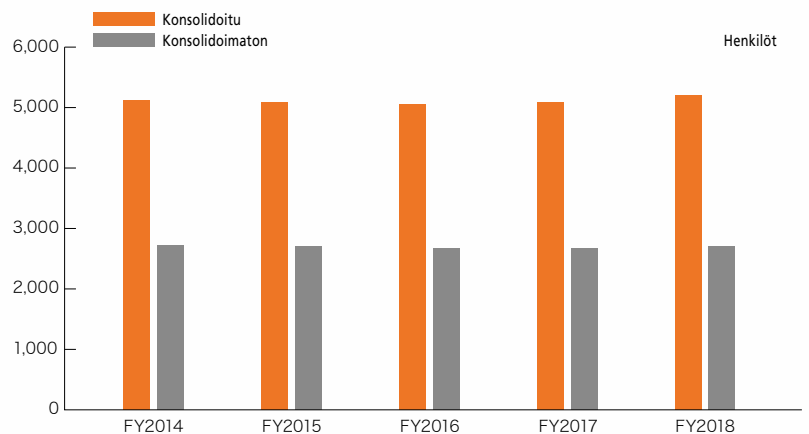
Päämajaja	20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, Japan
Perustettu	22. lokakuuta 1934
Pääoma	391 miljoonaa jeniä
Oma pääoma	Konsolidoimaton: 143 044 miljoonaa jeniä (omavaraisuusaste: 86,1 %) Konsernitilinpäätös: 191 165 miljoonaa jeniä (omavaraisuusaste: 82,0 %)
Konsolidoimaton myyntimäärä	86 248 miljoonaa jeniä
Konsernin myyntimäärä	129 107 miljoonaa jeniä (yhteensä 49 yritystä: 6 yritystä Japanissa, 20 yritystä Euroopassa, 14 yritystä Aasiassa, 9 yritystä Pohjois-Amerikassa ja Latinalaisessa Amerikassa)
Työntekijöiden määrä	Konsolidoimaton: 2 701 / konsolidoitu: 5 207
Presidentti	Yoshiaki Numata
Liiketoiminta-alueet	Tarkkuusmittauslaitteiden valmistus ja myynti
ISO14001-sertifioitu	

* joulukuusta 2018 alkaen

Konsernin myyntimäärä



Työntekijöiden lukumäärä (konsolidoimaton/konsolidoitu)



<https://www.mitutoyo.co.jp>



Mitutoyo

**Mitutoyo Scandinavia AB,
Finnish Branch**

Viherkiitäjä 2A
33960 Pirkkala

Puh. +358 (0) 40 355 8498

info@mitutoyo.fi

www.mitutoyo.fi