

# Palodex Group Oy:lle tuotantoon uusi Fehlmann Picomax 95



Fehlmann täydentää Makrum Oy:n tuote-palettia työkalu- ja piensarjatuotannon alueilla tarjoten vaihtoehdon vaativampaan tarkkuustyöstöön.

Tehtaan antamaan viikon mittaisen koulutukseen sisältyi syvempi tekninen koulutus. Menetelmien kehittäminen, terävalinnat ja työstöratojen hiominen kuuluivat monen muun asian ohella intensiiviseen koulutuspakettiin.



**Palodex Group Oy sai konekantaansa toukokuussa uuden sveitsiläisvahvistuksen, kun Makrum Oy toimitti työstökonevalmistaja Fehlmannin Picomax 95 -työstökoneen Tuusulaan.**

Palodex Group Oy:n Picomax 95 on toinen Suomeen toimitettu Fehlmann elokuun 2014 jälkeen, jolloin merkin edustus siirtyi Makrumille, aikaisemman maahantuojan siirryttyä itse tuotantotöihin. Aiemmin Fehlmannin koneita on tullut Suomeen kymmenkunta kappaletta, viimeksi vuonna 2007, työvälinevalmistajien käytöön.

Yhteistyö Makrumin kanssa oli Palodex Group Oy:lle tuttua jo entuudestaan, sillä Makrumin toimittamat XYZ SMX 4000 ja SMX 5000 -jyrsinkoneet palvelevat yrityksen prototuotantoa ja työkaluosastoa.

## **Vaativien kappaleiden piensarjakone**

Picomax 95 oli oivallinen lisä lean-periaatteiden mukaan toi-

mivan Palodex Group Oy:n high tech -tuotantoon. Vaativien kappaleiden piensarjatuotantokoneeksi Fehlmann sopii erittäin hyvin. Valintapäätökseen vaikuttavia asioita olivat Heidenhainin uusin TNC530i-ohjaus, koneen laatu ja tekniset ominaisuudet.

Aiemmin esittelykoneena toimineen Picomax 95:n toimitusaika oli lyhyt ja mukana tuli myös hyviä lisäoptioita, joita voi hyödyntää jatkossa. "Tämä oli meille oikea kone oikeaan aikaan," tuotantopäällikkö Tomi Putus toteaaakin.

## **Intensiivinen koulutuspaketti**

Kone toimitettiin Tuusulaan alakesästä. Tehtaan antamaan viikon mittaisen koulutukseen sisältyi syvempi tekninen koulutus. Menetelmien kehittä-

minen, terävalinnat ja työstöratojen hiominen kuuluivat monen muun asian ohella intensiiviseen koulutuspakettiin.

Koneen käyttäjät ja tuotantopäällikkö Tomi Putus suosittelevatkin jatkossa Fehlmannin hankkivia asiakkaita ottamaan tehtaan tarjoaman koulutuspaketin, normaalin käyttökoulutuksen lisäksi.

## **Vaativaan tarkkuustyöstöön**

Fehlmann täydentää Makrum Oy:n tuote-palettia työkalu- ja piensarjatuotannon alueilla tarjoten vaihtoehdon vaativampaan tarkkuustyöstöön. Koneiden suunnittelussa on painotettu erityisesti käyttäjälähtöisyyttä: ergonomia on otettu huomioon, työpöytä

tulee latauksien aikana aivan työtilan etureunaan, eikä käyttäjän tarvitse poistua työpisteeltään koneen edestä esimerkiksi työkalumakasiinin käytön takia. Koneiden valmistuksessa on otettu myös ympäristöasiat huomioon.

Automaatiojärjestelmät saadaan lisättyä koneisiin asiakkaan toiveiden mukaan, ja koneet räätälöidään aina kullekin asiakkaalle standardikomponenteilla. Lisäksi koneet voidaan toimittaa täysin viisiakselisina. Fehlmannin omassa tuotannossa ovat myös koneiden oheislaitteet, esim. suurnopeuskarojen istukat ja kulmapäät, mikä varmistaa koneiden laadukkaan toiminnan pitkään. ■