

XYZ-työstökoneet helppokäyttöisellä ProtoTRAK-ohjauksella

Kaikki XYZ-koneet on varustettu helppokäyttöisellä ProtoTRAK-ohjauksella, jota ohjelmoidaan selkokieლისillä sanakomennoilla ilman tarvetta tuntea G- tai M-koodeja.

Vuonna 1984 aloittanut XYZ on kasvanut suurimmaksi CNC-työstökoneiden toimittajaksi Iso-Britanniassa yli yhdellätoistatuhannella asennetulla koneella. Koneistustoon kuuluvat Bridgeport-tyyppiset työkalujrsinkoneet, työstökeskukset, CNC-sorvit ja portaalityyppiset jyrsinkoneet.

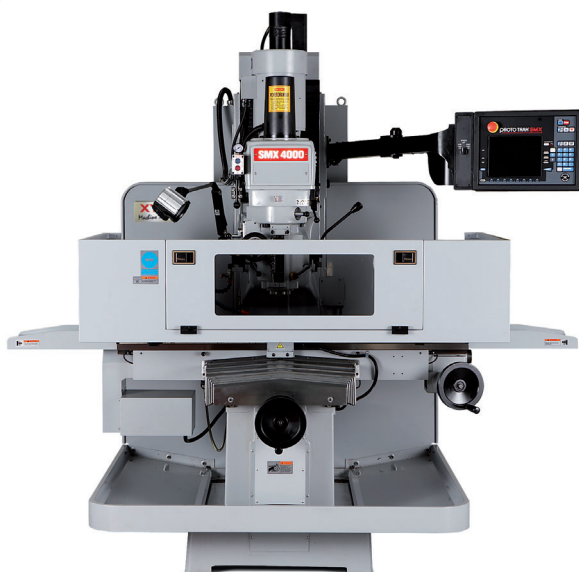
XYZ pääkonttori ja 59 000 neliön tuotantotilat ja varastot sijaitsevat Tivertonissa eteläisessä Britanniassa. Lisäksi yrityksellä on myyntikonttoreita ja näyttelytiloja Glasgowssa Skotlannissa, Lontoossa sekä Keski-Englannissa Blackburnissa ja Nuneatonissa.

ProtoTRAK-ohjauksella monimutkaistenkin työkalupaleiden ohjelmoinnin oppii muutamassa tunnissa ilman aikaisempaa kokemusta CNC-ohjelmoinnista.

ProtoTRAK-ohjelman työstöradat pysyvät aina käyttäjän kontrollissa, koska ohjelmaa voidaan ajaa käsipyörää pyörittämällä haluttua nopeutta ja pysäyttää tai ajaa taaksepäin tarvittaessa. Käyttäjä voi ajaa käsipyö-



POTOTRAK OHJAUS ON HELPOSTI OPITTAVISSA ILMAN AIKAISEMPAA KOKEMUSTA CNC-OHJELMOINNISTA.



XYZ SMX4000 VARUSTETTUNA LASTUSUOJILLA PÖYDÄN YMPÄRILLÄ.

rillä työstöradat ennen ohjelman käynnistämistä ja välttää törmäykset ja työkalurikot.

Alihankintakoneistusta harjoittava PTG Precision Engineers Ltd ylistää XYZ ProtoTRAK-järjestelmällä koneistamisen joustavuutta. Heillä on entuudestaan käytössä 16 kpl XYZ-työstökoneita, nyt PTG on hankkinut kaksi uutta XYZ-jyrsinkonetta ja kolmas on tilauksessa. Ohjauksen käyttö on kuitenkin

yhtä helppoa kuin ennenkin, edelleenkin ei tarvita G- ja M-koodien tuntemusta vaan toimitaan selkokielellä.

PTG Precisionin teknillisen johtajan Martin Beerin mukaan syy, miksi he investoivat juuri XYZ-koneisiin ja ProtoTRAK-ohjaukseen on joustavuus ja soveltuvuus sekä yksittäisten protokappaleiden että pienten ja keskiuurien sarjojen valmistukseen. Ohjelmointi selkokielellä ilman G-koodia on myös suuri etu käyttäjille.

"Uusilla investoinneilla saamme lisää tuottavia karoja tarvitsematta palkata lisää väkeä", sanoo Martin Beer. PTG rakentaa tuotantosolun, johon kuuluu kahden operaattorin käyttämä kolme uutta XYZ ProtoTRAK työstökonetta ja kaksi XYZ ProtoTRAK VM4000 runkotyyppistä jyrsinkonetta. Ammattitaitoiset operaattorit ovat tyytyväisiä järjestelyyn, koska edistäessään yrityksen kilpailukykyä uusi ratkaisu myös varmistaa heidän työpaikkansa pitkälle tulevaisuuteen.

ProtoTRAK-koneiden sydän on uuden sukupolven ohjaus, jota voidaan ohjelmoida samanlaisesti toisen työn ollessa käynnissä. Ohjelmoinnin helppouden ansiosta uusien työstökoneita käyttöönotto sujui erittäin nopeasti, varsinkin kun olemassa oleviin ProtoTRAK-ohjelmiin tarvitsi vain lisätä uusi rivi työkalunvaihtajalle.

XYZ-koneita Suomessa edustaa Makrum Oy. ■



XYZ SMX5000 RUNKOTYYPPINEN JYRSINKONE PROTOTRAK-OHJAUKSELLA. LIIKKEET X/Y/Z 1524/596/540 MM, ISO40 KARTIO, KALLISTUVA JYRSINPÄÄ, PINOLIN SYÖTTÄ 140 MM.

INFOBOX
MAKRUM OY
PUH. 010 239 3388
WWW.MAKRUM.FI