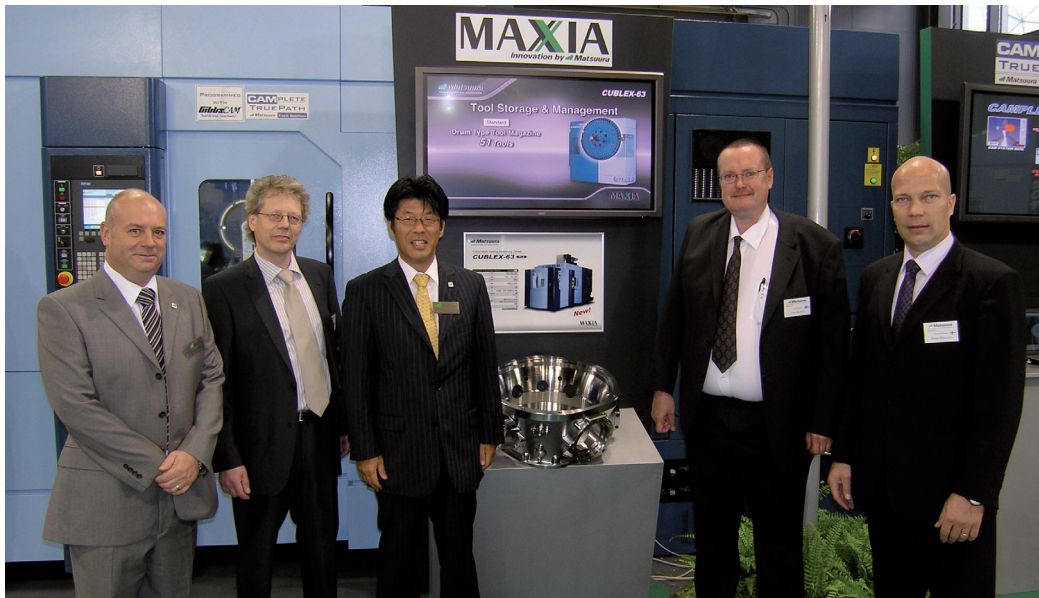


Matsuura uuteen kokoluokkaan

Matsuura on saanut monitoimikeskusten CUBLEX-25 ja CUBLEX-42 rinnalle uuden mallin, Cublex-63. EMO 2009 -messuilla esitellyn Cublex-63 -mallin myötä Matsuura tarjoaa 5-akselisen vaihtoehdon myös suuremmassa kokoluokassa.



EMO 2009 -MESSUILLA MATSUURAN OSASTOLLA ANDY SOLLOWAY MATSUURALTA, JUKKA RANTALA MAKRUMILTA, KATSU MATSUURA MATSUURALTA, JYRKI RYIMIN MAKRUMILTA, MARNI MIETTINEN MAKRUMILTA.

Arvostetulla Matsuuralalla on pitkä perinne työstökoneiden ja erityisesti 5-akselisten työstökoneiden valmistuksesta. Japanilaisvalmistaja keskittyy korkealaatuisten ja tarkkojen työstökoneiden valmistukseen, joihin on helppo lisätä optioita, kuten esimerkiksi työkalujen lukumäärää sekä lisäpalettijärjestelmiä, myös jo toimitettuihin koneisiin.

Tehtaalla on oma karavalmistus ja niissä kohteissa, jotka eivät ole omaa valmistusta, käyteen vain huippukomponentteja.

Panostusta tuotekehitykseen

– Matsuuran toiminta perustuu jatkuvaan tuotekehitykseen ja tämän myötä koneemme kehittyvät koko ajan. Olemme globaali toimija, joka haluaa pitää nykyiset

asiakkaamme tyytyväisinä ja tuoda aina jotain uutta tuleville asiakkaille, kertoo Andy Solloway, Matsuura Eurobe GmbH.

– Olemme menestyneet hyvin Pohjois-Amerikassa, Euroopassa ja Aasiassa. Menestyneimmät mallimme ovat 5-akselisia ja pystykaraisia koneita, jotka muodostavat yhteensä 80 % myynnistämme, valottaa Andy Solloway.

Joustavaa miehittämätöntä tuotantoa

Cublex-63 on täysin uusi malli. Tämä 5-akselinen monitoimikeskus suoriutuu 5-akselisesta jyrinnästä, sorvauksesta ja se sisältää myös hiontaominaisuuden.

Monitoimikeskus mahdollistaa joustavan miehittämättömän tuotannon erilaisille istukkatyypisille kappaleille. Kappaleen asetus voidaan tehdä koneajan ulkopuolella. Hukka-ajat tuotannossa voidaan minimoida. Vakiona on automaattinen tasapainotustointi ennen sorvausta.

Kone on omiaan istukkatyypisille kappaleille, silloin jos esimerkiksi kappaleen valmistaminen tankomateriaalista ei ole mahdollista tai taloudellisesti järkevää. Cublex-63 on hyvä valinta, kun halutaan tehdä kappale yhdellä kiinnityksellä. Mallin vaihdut tulevat esiin kappaleen tarkkuusvaatimusten ollessa suuret ja/tai kun kappaleen koneistus vaatii 5-akselista työstöä.

Lisää liikkeitä ja nopeutta

Japanissa viime vuonna Jimtof 2008 -messuilla lanseerattu vaakakarainen työstökeskus H. Plus-405 oli päivitetty Milanoon lisäliikkeillä ja entistä nopeampana.

Koneeseen mahtuvat maksimissaan D700xH850 kokoiset kappaleet X/Y/Z-liikkeiden ollessa 660 mm. Pikaliikkeet ja syöttönopeus ovat 60 m/min.

H.Plus 405 on tukeva keskus nopeilla liikkeillä. Koneen hukka-ajat on viety minimiin ja sillä on pieni lattian tilatarve. Suunnittelun yksityiskohdissa on keskitytty erityisesti miehittämättömän tuotannon vaatimuksiin.

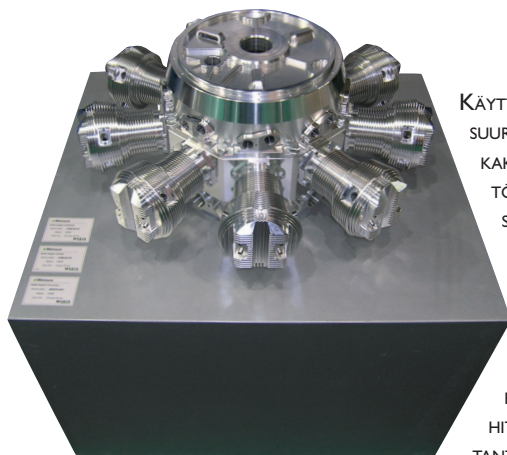
Käyttökohteita koneelle ovat suurta tarkkuutta vaativat koneistukset ja vaikeasti lastut-



MATSUURALLA OLTIIIN TYYTYVÄISIÄ EMO 2009 -MESSUJEN ANTIIN. OSASTOLLA VIERAILI RUNSAASTI KÄVIJÖITÄ, MIKÄ JOHTI USEISIIN TILAUKSIIN.



5-AKSELINEN CUBLEX-63 OLI MATSUURAN SUURIN UUTUUS EMOSSA.



KÄYTTÖKOhteita MATSUURA H.PLUS-405 VAAKAKARAISELLE TYÖSTÖKESKUKSELLE OVAT SUURTA TARKKUUTTA VAATIVAT KONEISTUKSET JA VAIKEASTI LASTUTTAVAT MATERIAALIT, SILLOIN KUN VAADITAAN PITKÄAikaista MIEHITTÄMÄTÖNTÄ TUOTANTOA.

Cublex-63 tekniikkaa pähkinäkuoressa

Liikkeet	X/Y/Z 760/845/660 mm
A/C	120 ~ +30°/ 360°
Pikaliikkeet	(X/Y/Z) 60 m/min
Syöttöliikkeet	X/Y/Z 0.001 ~ 60 m/min
C-akseli jysintä	200 min-1
Sorvaus ja hionta	1,300 min-1
Max kappalekoko	D630 x H450 mm
Max kappalepaino	350 kg
ATC	120-520 työkalua
Kara	20,000 min-1 (HSK-A63W) / tai 10,000 min-1 (HSK-A100W)
APC	2, 6, 18 tai FMS

tavat materiaalit, silloin kun vaaditaan pitkäaikaista miehittämätöntä tuotantoa.

Muut Matsuuran EMO 2009 -messuilla erityistä mielenkiintoa herättäneet mallit olivat viisiakselinen CUBLEX-42 monitoimikeskus sorvaus-, jysintä- ja hiontaominaisuuksilla, varustettuna 24-paletin varastolla, viisiakselinen työstökeskus MAM72-25V paletinvaihtajalla sekä viisiakselinen lineaarimoottoreilla varustettu työstökeskus LX-0 5AX. ■

INFOBOX

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