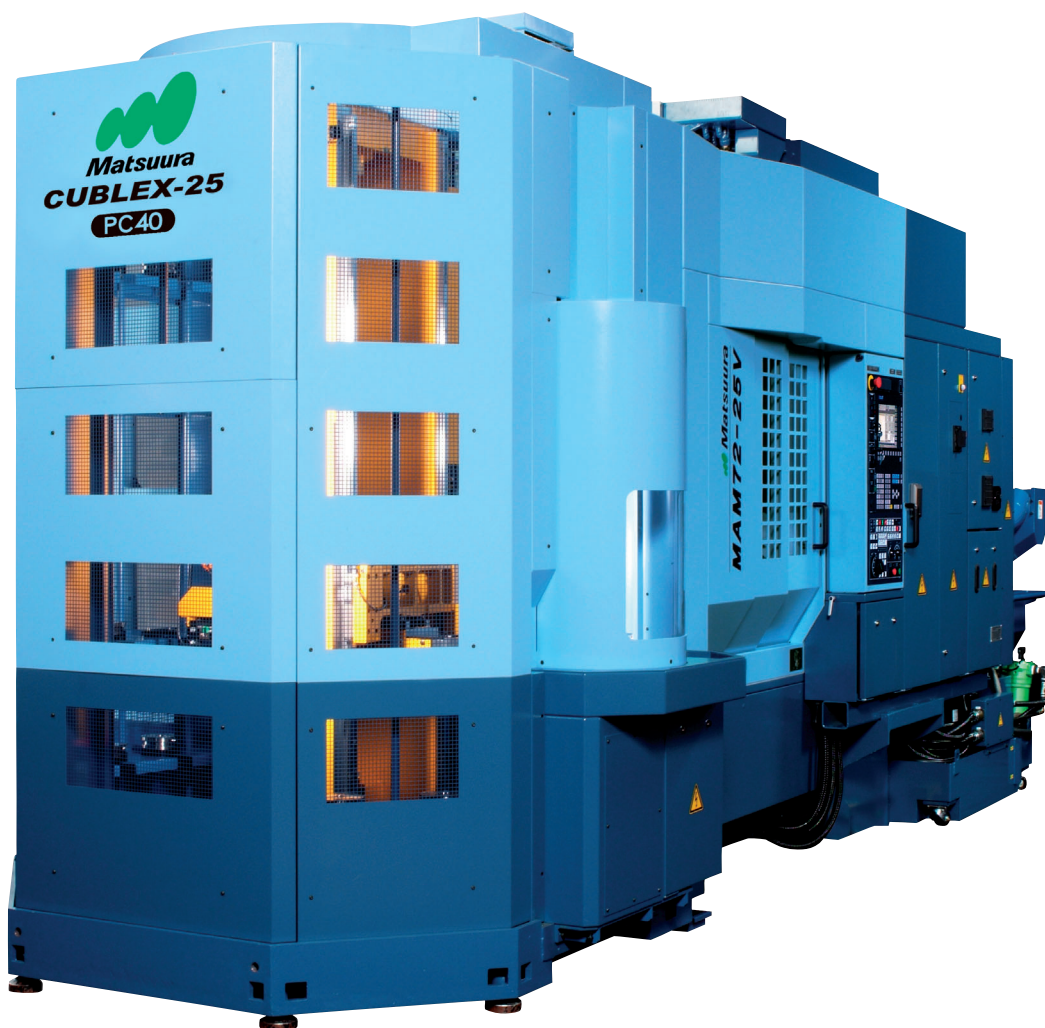


Japanilainen työstökonevalmistaja MATSUURA

1935 perustettu japanilainen perheyhtiö MATSUURA ja Makrum Oy ovat solmineet edustusopimuksen lokakuussa 2008. Makrum Oy vastaa Suomessa kaikkien Matsuura koneiden myynnistä, huollosta ja varaosista.



Matsuura on pitkäjänteisesti toimiva perheyhtiö, joka on keskittynyt jatkuvan tuotekehityksen ja pitkäaikaisten asiakassuhteiden tuomaan liiketoiminnan kannattavaan kasvuun.

Makrum Oy:n henkilöstö kävi ensimmäisen huollon ja myynnin koulutusvaiheen Matsuura European GmbH:lla Saksassa lokakuussa.

Matsuuran historiaa lyhyesti

Tehdas aloitti vuonna 1935 Fukui Cityssä Japanissa alihankintakoneistuksen sorvausosille.

Vuonna 1957 valmistusohjelmaan tulivat jyrsinkoneet ja vuonna 1964 ensimmäiset NC-

koneet. 1974 tehdas aloitti pystykaraisten työstökeskusten valmistuksen. Suurnopeuskoneet ja kaksikaraiset keskukset tulivat ohjelmaan vuonna 1981. Vuonna 1991 Iso-Britanniaan avattiin Matsuura Technical Center.

Vuonna 1993 saavutettiin 10.000 kpl raja toimitetuissa koneissa ja Saksaan perustettiin Matsuura Machinery GmbH.

1999 valmistuivat ensimmäiset suurnopeustyöstökeskukset, joissa lineaarimoottorit kaikilla akseleilla.

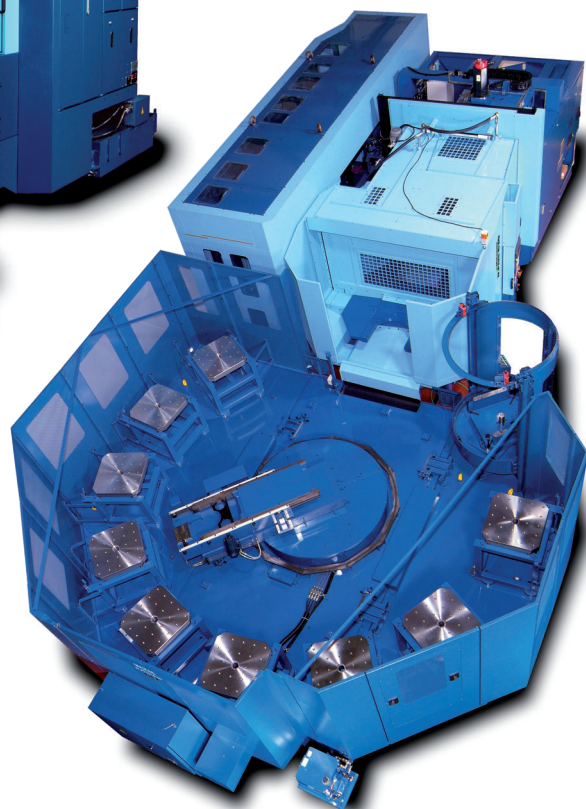
2006 mennessä Matsuura oli valmistanut koneita yli 17.500 kpl.

Tällä hetkellä Matsuura valmistaa työstökeskuksia kaikkien teollisuudenalojen tarpeisiin. Va-



MATSUURA OLII JIMTOFF 2008 -MESSUILLA JAPANISSA ESILLÄ LAAJALLA ARSENAALILLA. NÄYTTÄVÄLLÄ OSASTOLLA SUURTA MIELENKIINTOA HERÄTTI MUUN MUASSA CUBLEX-42.

Makrum Oy:n uusin edustus



likoimaan kuuluvat 3–5-akseliset vaaka- ja pystykaraiset keskukset. Koneet voidaan varustaa kahdella tai useammalla paletilla. Palettien määrä voi olla jopa satoja konemallista riippuen. Matsuuralla on myös oma lineaari-palettijärjestelmä, johon voi liittää useampia työstökoneita.

Matsuura edustaa johtavaa teknologiaa tarkkuuskoneistuksen alalla. Tyypillinen paikoitus-tarkkuus koneilla $\pm 2 \mu\text{m}$, toisto-

tarkkuus $1 \mu\text{m}$, asiakkainaan lentokoneeteollisuus, autoteollisuus, elektroniikka, telekommunikaatio, lääketieteellinen tutkimus, tarkkuutta vaativa alihankinta sekä muottivalmistajat.

Vuoden 2006 liikevaihto oli 136.000.000 USD, josta viennin osuus 70 %. Pääosa viennistä suuntautuu Pohjois-Amerikkaan ja Eurooppaan. Yrityksen palveluksessa on 480 henkilöä.

Matsuuran Euroopan toi-

minnot on keskitetty Saksaan ja Englantiin.

Euroopan keskusvarasto sijaitsee Englannissa, jossa varasat kaikkiin konemalleihin, käsittäen 18.000 eri nimikettä.

Karahuolto on myös keskitetty Englantiin, jossa koulutetut specialistit huoltavat ja tasapainottavat karoja Clean Room-tiloissa. Suurin sallittu heitto karoille on alle $0,001 \text{ mm}$. Euroopassa varastoidaan 160 erilaista karaa, jolla pyritään minimoimaan asiakkaiden koneiden seisokkiaika karahuollon yhteydessä.

Matsuuran konemallit

LX-sarja on 3-5 akselinen pystykarainen suurnopeuskeskus va-

rustettuna lineaarimoottoreilla kaikilla akseleilla. Pikaliike 90 m/min , kiihtyvyys $1/1,5 \text{ G}$.

MAM-72-sarja on useampi-palettinen 5-akselinen pystykarainen keskus.

CUPLEX-sarja 5-akselinen monitoimikeskus jyrshintään, sorvaukseen ja hiontaan.

H.Plus-sarja on vaakakarainen koneistuskeskus 300, 500, 630 tai 800 mm paletilla. ■

INFOBOX

MAKURUM OY
PUH. (03) 316 7111
WWW.MAKURUM.FI