

Uutta Suomessa

Maylan palettijärjestelmällä lisää tehokkuutta työstökeskuksiin

Tamperelaisen Makrum Oy:n edustuspaletti laajenee. Yritys tuo uutuutena Suomen markkinoille pystykaraisiin työstökeskuksiin asennettavan lisälaitteen, jonka avulla tuottavuutta voidaan parantaa jopa 50 %.



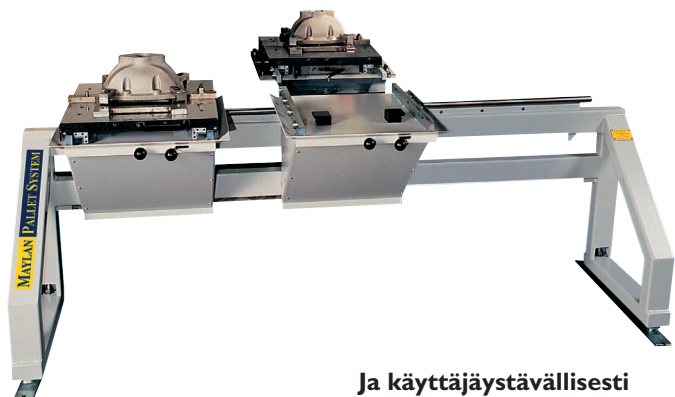
Myös vanhoihin koneisiin
Maylan palettijärjestelmä on yksinkertainen ja helppo asentaa. Asennusaika on vain kolme tuntia. Merkittävää on myös, että järjestelmä soveltuu kaikkiin työstökeskuksiin, on täysin mekaaninen, ei vaadi sähköä, hydraulikkaa eikä paineilmaa. Niinpä myös vanhojen, hitaiden koneiden tehokkuutta voidaan lisätä palettijärjestelmällä ja saada näin kohtuullisin kustannuksin vanhalle konekannalle lisää nopeutta ja käyttövuosia.

Maylan palettijärjestelmä on englantilaisen Mayland Engineering Ltd:n kehittämä lisälaitte, joka voidaan asentaa kaikenmerkkisiin pystykaraisiin työstökeskuksiin. Koska palettijärjestelmä kiinnitetään lattiaan, ei työstökeskukseen, sen asentamisella ei ole vaikutusta työstökeskuksen taakukseen.

Tehokkuutta lisää

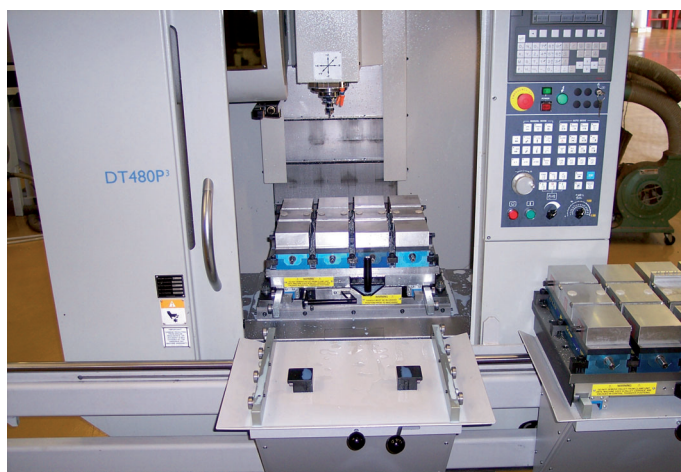
Työstettävät kappaleet asetetaan työstökeskuksen ulkopuolella paletille, jota voi liu'uttaa johteita pitkin. Työstettävien kappaleiden kiinnitys ja valmiiden kappaleiden irrotus tapahtuu siis työstökoneen ulkopuolella. Samanaikaisesti kone työstää sisällä olevaa paletillista. Verrattuna aikaisempiin menetelmiin, joissa kappaleiden asetukset ja irrotus tapahtuvat työstökoneen sisällä, järjestelmä säästää huomattavasti asetus-, kiinnitys- ja seisonta-aikaa. Kun ennen työn vaihtoon kului useita minuutteja, nyt paletin vaihtoaika on vain noin 10 sekuntia. Paletti-

järjestelmä mahdollistaa näin työstökeskuksen lähes 100 %:n käyttöasteen. Tuotettavia kappaleita valmistuu vuorossa enemmän, valmistusyksikkökustannukset laskevat ja kilpailukyky paranee. Ruotsalainen konepajayrittäjä Konga Bruk laski tuotantonsa tehostuneen jopa 38 % palettijärjestelmän käyttöönoton jälkeen (Verstads tidningen 12/2005). Tätä kautta he laskivat investoinnin maksaneen itsensä takaisin jo kymmenessä kuukaudessa.



Ja käyttäjäystävällisesti

Koneen ulkopuolella tehtävä lastaus ja purku mahdollistavat ergonomisesti oikean työasennon koneen käyttäjälle. Enää ei tarvitse kurkotella koneen sisälle ja koneen käyttäjä säästyy selkävaivoilta ja särkevilta hartioilta. Sairauspoissaolot vähenevät. Käytön yksinkertaisuus, helppous ja lähes täydellinen huoltovapaus mahdollistavat sen, että järjestelmää osataan käyttää ilman erityiskoulutusta. ■



INFOBOX

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