



TTE-6200 NC-koneiden käyttö ja ohjelmointi CAD/CAM

Tentti 15.5.2008

Prof. Heikki Tikka

Kirjallisuuden käyttö tentissä on kielletty.

Vastaa kiinnityssuunnittelun kysymykseen KYSYMYS NUMERO 4 eri paperille.

1.

CAD/CAM tekniikan hyödyt levyn polttoleikkauksessa (nesting).

2.

CAD-järjestelmien välinen tiedostosiirto. Miten malli voidaan siirtää toisen järjestelmään, millaisia ongelmia on odotettavissa ja miten mallin siirron onnistuminen voidaan testata?

3.

Millä erilaisilla etäohjelmoinnissa käytettävissä olevilla keinoilla ja parametreilla vaikutetaan 3D-pintoja jyrittäessä saavutettavaan pinnanlaatuun?

Seuraavaan vastaus erilliselle paperille

4.

Miten määrität kiinnitysvoimat (kerro sanallisesti) ja miten voit vaikuttaa kiinnittimen mekaanisen rakenteen avulla tarvittavien kiinnitysvoimien suuruuteen?