



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

Tentti 1 6.4.2010

Prof. Heikki Tikka

Kirjallisuuden käyttö tentissä on kielletty.

1.

Mitä asioita valmistus- ja etäohjelmointihenkilöstön tulee järjestää, jotta NC-ohjelmat saataisiin ongelmitta (nopeasti ja oikein) valmistuksen käyttöön?

2.

CAD/CAM tekniikan hyödyt levyn polttoleikkauksessa (nesting)

3.

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

Kiinnitinsuunnitteluaiheinen kysymys. Vastaa omalle paperille

4.

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