



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

Tentti 7.4.2008

Prof. Heikki Tikka

Kirjallisuuden käyttö tentissä on kielletty.

Vastaa kiinnityssuunnittelun kysymykseen (4) eri paperille!

1. Selitä mitä ovat työkalukorjaimet ja miksi niitä tarvitaan.
2. Mitä tarkoitetaan CAD-tuotantomallilla ja mitä siihen tulee kuulua jotta NC-työstökoneiden ohjelmointi onnistuisi?
3. Mitä asioita on sovittava valmistuksen ja etäohjelmoinnin saattamiseksi toimivaksi kokonaisuudeksi? Tai toisin: Mitkä asiat saattavat olla kompastuksena valmistuksen sujuvuuden kannalta ryhdyttäessä käyttämään etäohjelmointia, ja miten ne vältetään?

(eri paperille)

4. Mitä vikaa on oheisen kuvan mukaisen kappaleen (valukappale) paikoittamisessa ja miten voisit parantaa paikoitusta (käytä tarvittaessa havainnollistavia kuvia)?

