

CAD/CAM + VNCK - Zenbakizko kontrol birtuala kernel

Nori zuzenduta

Produkzioko langileak, mekanizazioa bideratutako diseinuaren oinarrizko ezagutzak eta Sinumerik (Siemens) enpresaren ingurunera lotutako tornu eta fresatzeko makinaren mekanizazioaren oinarrizko ezagutzak ere eskuratzeko interesa dutenak.

Helburuak

- Elementu sinpleak diseinatzea eta mihizatzea, ondoren mekanizatzea.
- Pieza bat fabrikatzeko prozesua aztertzea eta egitea, zenbakizko kontrola (CNC), ordenagailuz lagundutako diseinua (CAD) eta ordenagailuz lagundutako fabrikazioa (CAM) erlazionatuta..
- Eragiketen nabigatzailea antolatzea eta kudeatzea, eta fabrikazio-prozesua behar bezala konfiguratzea beharrezko urratsak egitea, VNCKak eskaintako txantiloak erabilita.
- Fabrikazio eta informazio teknikoko prozesutik edo produktuaren informazio grafikoa duen fitxategi informatiko batetik abiatuta, Siemens-erako CNC programak simulatzea eta egitea makinetan, fabrikazio mekanikoko produktuak lortzeko.

Edukiak

- CAD: krokis-ingurunea.
- Solido sinpleak modelatzea.
- Mihiztadura.
- Fabrikazio-prozesua definitzeko geometria, dimentsioak eta gutxieneko erradioak aztertzea.
- Torneaketa: oinarrizko torneaketa-eragiketak. Aurpegitzea, arbastatzea, akaberak, artekatzeak eta hariztatzeak.
- Fresaketa: pieza bat arbastatzea eta hondarrak arbastatzea.
- Akabera-estrategiak: 2D eta 3D akaberako oinarrizko estrategia batzuk definitzea eta hautatzea.
- Zulatzea.
- Talkak egiaztatzea.
- VNCK inguruneak emandako makinekin simulatzea.
- Postprozesatua: kontrol desberdinetarako CNC programa sortzea.
- VNCKa abiaraztea eta maneiatzea: Sinumerik ingurunea.

Aurrez jakin beharrekoak

Fresatzeko makinako eta tornuko mekanizazio-prozesua ezagutzea.

Izena emateko eta informazio gehiagorako

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus

