

Laboratorul: Tehnologii de fabricare (I009)

Discipline deservite

Licență

Tehnologia Fabricării Produselor 1, 2 - TCM și IEI
Sisteme de Fabricație cu Comandă Numerică - TCM
Fabricație Asistată de Calculator - TCM și IEI

Master

Tehnici de cercetare - IMFP

Mașini-unelte și echipamente

Strunguri: MSZ 5022, SP 400, Strung de detalonat, Strung cu CN EMCO - Concept Turn 55.

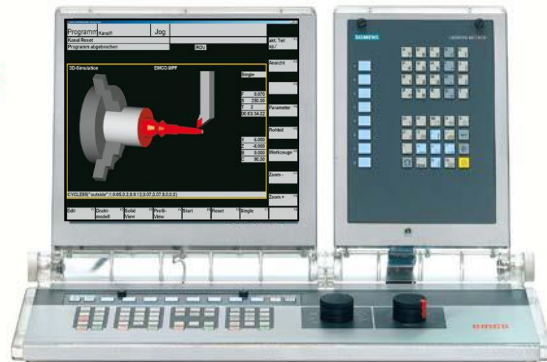
Mașini de frezat: FUS 200 P, FUS 22, ZFWZ 250x2,5 (pentru roți dințate).

Mașină de găurit: G25.

Dispozitive universale și speciale: de rulat filete, de vibronetezit, de verificare a preciziei geometrice a mașinilor unelte, de determinare a rigidității statice a mașinilor unelte, de determinare a uzurii sculelor așchietoare.

Scule, Verificatoare și Rugozimetre.

Panoplie cu piese (arbori, bușe, discuri) aflate în etape succesive de prelucrare.



Soft-uri

Coro Guide: alegere scule așchietoare și parametrii regimului de așchiere.

CNC simulation Win3D-view EMCO: soft de simulare a comenzii numerice SINUMERIK 810 D.

Teme de cercetare realizate

- Prelucrabilitatea materialelor metalice și nemetalice
- Modelarea proceselor de așchiere
- Prelucrarea profilelor complexe prin rulare la rece

Responsabil laborator : Ș.I. dr. ing.ec. NICOLETA RACHIERU, nicoleta.rachieru@upit.ro

Data actualizării: 28.02.2014