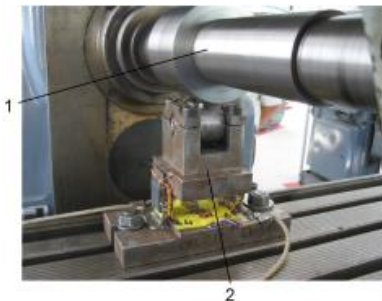


Laboratorul: **Tehnologii de deformare la rece** (sala A016C)

Licență	Discipline deservite	Master
Prelucrări prin deformare la rece, TCM III Tehnologii de deformare la rece, TCM III Tehnologia montajului, TCM IV	Metode și sisteme avansate de prelucrare prin deformare plastică, IMFP I	

Echipamente

Presă mecanică PAI 40A , Presă hidraulică PH 40, Compresor FIAC având caracteristicile: Tensiunea alimentare: 380V, Capacitate butelie: 200 l, $P_{max.}$:10 bar, Putere motor: 2,25 Kw; Turație : 1500 rot/min, Mașina danturat cu scule cremalieră Roto – Flo, Stand pentru determinarea forței la deformare plastică la rece prin lovire intermitentă, Stand pentru determinarea forței la deformare plastică la rece prin rulare radială cu două scule rolă, Echipamente pentru studiul unor fenomene în procesul de deformare la rece.



Soft-uri

Program pentru achiziția și prelucrarea datelor CATMAN

Teme de cercetare realizate

- Modelarea proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece;
- The mathematical simulation of the working accuracy during cold gear generation through intermittent blow;
- Studies regarding the deformation forces during cold gear generation intermittent blow;
- Studies on the micro-hardness of the hardened superficial layer of cold geared parts through intermittent blow;
- Experimental research regarding the influence of some process factors on the quality of the tooth systems obtained through intermittent blow.

Responsabil laborator : Conf. univ. dr. ing. **Ion DOBRESCU**, ion.dobrescu@yahoo.com

Data actualizării: 18.02.2014