

PRELUCRARE MECANICĂ 3D

Centru de prelucrare mecanică FADAL VMC 2216FX

Caracteristici:

- sistem computerizat de poziționare și control
- prelucrare de înaltă performanță și ciclu de prelucrare rapid
- performanțe deosebite la prelucrarea oțelului și a materialelor dure
- viteză maximă de prelucrare: 8.000 rpm
- rată de prelucrare: 20.32m/min
- precizia de poziționare pe axa: 0.005mm
- precizia de execuție: 0,01mm
- Tipuri de piese:
 - piese prismatice
 - modele complexe 3D
 - matrite, matrite de injecție
 - electrozi electroeroziune
 - prototipuri



Contact

ing. Adrian OLEI

Tel: +40-728-864010; Fax: +40-252-317219

E-mail: adrian_olei@yahoo.com

SINTERIZARE CU ÎNCĂLZIRE CU MICROUND

Instalație pentru sinterizare cu încălzire cu microunde

Caracteristici:

- Puterea de ieșire maximă ajustabilă: P = 1300 W
- Frecvența de lucru: f = 2450 MHz ± 10 Hz
- Tensiunea anodică 3500 V
- Sursă de alimentare magnetron răcită cu aer
- Dispozitiv magnetron răcit pasiv
- Sistem monitorizare temperatură și comandă magnetron tip JUMO IMAGO 500



Contact

ing. Sorin SAVU

Tel: +40-722-691192; Fax: +40-252-317219

E-mail: sorin.savu@yahoo.com

PROCESE DE ÎMBINARE ȘI MICROÎMBINARE

Procese de îmbinare prin sudare

- MIG/MAG
- WIG
- Laser
- Hibrid laser-arc
- Cu ultrasunete

Procese de microîmbinare

- Eutectică
- Micro-WIG
- Laser
- Cu ultrasunete



Contact

dr. ing. Dănuț SAVU

Tel: +40-723-684262; Fax: +40-252-317219

E-mail: disavu@yahoo.com

ELABORARE PULBERI ȘI MATERIALE PRIN PROCEDEE DE SINTERIZARE SPECIALE

- Elaborare de pulbere de cementită prin carburarea pulberilor de fier
- Elaborare de oțeluri sinterizate prin carburarea tablei laminate din pulberi de fier
- Elaborare de piese sinterizate din oțel prin carburare în timpul sinterizării
- Elaborare de materiale metalice, ceramice și compozite nanostructurate prin sinterizare cu încălzire cu microunde (cu cameră monomode și multimode) și prin sinterizare în plasmă SPS



Contact

dr. ing. Traian POPESCU

Tel: +40-74x-xxxxxxx; Fax: +40-252-317219

E-mail: trfilip@yahoo.com



Universitatea din Craiova

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice



Centrul pentru Legături cu Industria
"CLI - PRONANOMAT"

www.imst.ro, www.pronanomat.eu



SERVICII

CERCETARE ȘI PRODUȚIE

Contact

Centrul pentru Legături cu Industria

Drobeta Tr.-Severin, 220037, str. Călugăreni nr. 1

Tel.: +40-252-333431, Fax: +40-252-317219

dr.ing. Dănuț SAVU

Tel: +40.723.684262; Fax: +40.252.317219

E-mail: disavu@yahoo.com

2007-2008