

# ELABORARE DE PULBERI micronice, nanometrice și nanostructurate

## Moară planetară PULVERISETTE 6

### Caracteristici:

- Turatie: 100-650 rpm
- Dimensiune inițială max: 10 mm
- Dimensiune finală (finețe): < 1 μm
- Capacitate bol: 225 ml
- Mediu de măcinare: aer, neutru, criogenic



## Moară varioplanetară PULVERISETTE 4

### Caracteristici:

- Turație variabilă a tamburului și a bolului
- Mod măcinare: prin frecare / prin impact
- Turatie: 0-400 rpm
- Dimensiune inițială max: 10 mm
- Dimensiune finală (finețe): < 1 μm
- Capacitate bol: 2 x 225 ml
- Mediu de măcinare: aer, neutru, criogenic

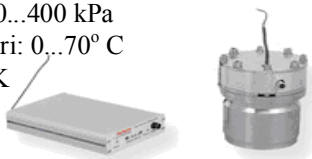


## Aliere mecanică

Aliere mecanică în moară planetară cu sistem de determinare a temperaturii și presiunii din bol

### Caracteristici:

- UHF-emîțător radio 10 mW
- Domeniu măsurare presiuni: 0...400 kPa
- Domeniu măsurare temperaturi: 0...70° C
- Rezoluția semnalului: 0,025 K



### Contact

**dr. ing. Oana GINGU**

Tel: +40-741-152237; Fax: +40-252-317219

E-mail: ginguco@yahoo.com

# CARACTERIZAREA MORFOLOGICĂ A PULBERILOR

## Nanoparticle Analysis System NANOSIGHT LM 10

### Caracteristici:

- Laser: clasa 1, 635nm CW, putere max 20mW
- Vizualizare, masurare si distributie granulometrica a particulelor 10-800nm;
- Analiza oricarui tip de particula in orice solvent cu o concentratie de 10<sup>6</sup>-10<sup>10</sup> ml
- Aplicații:
  - Materiale metalice
  - Materiale ceramice
  - Industria cosmetică
  - Industria farmaceutică
- Măsurare:
  - Număr particule
  - Distribuție în volum
  - Distribuție pe suprafață



### Contact

**ing. Ionela BUCȘE**

Tel: +40-744-104259; Fax: +40-252-317219

E-mail: bucse\_ionela@yahoo.com

## 90 Plus Particle Size Analyzer BROOKHAVEN

### Caracteristici:

- Laser: 15mW laser solid
- Acuratete: ±1 – 2 % cu probe monodispersate;
- Timp de masurare: 1-2 minute
- Interval de masurare: 2 nm-3μm;
- Aplicații:
  - Industria chimică
  - Industria farmaceutică
  - Industria cosmetică
  - Industria IT



### Contact

**ing. Claudiu NICOLICESCU**

Tel: +40-740-231587; Fax: +40-252-317219

E-mail: nicolicescu\_claudiu@yahoo.com

# MĂSURĂRI TRIBOLOGICE

## Tribometru

### Caracteristici:

- Rezoluție înaltă realizată prin proiectarea senzorului de forță de frecare;
- Proceduri ușoare și automate de calibrare;
- Instrument calibrat precis pentru frecare și uzură;
- Opțiunea de încălzire a probei ( până la 1000 °C);
- Testarea lichidelor, controlul umidității sau în atmosferă de gaz inert prin intermediul capacului de plexiglas.



### Contact

**dr. ing. Olimpia GHERMEC**

Tel: +40-740-789512; Fax: +40-252-317219

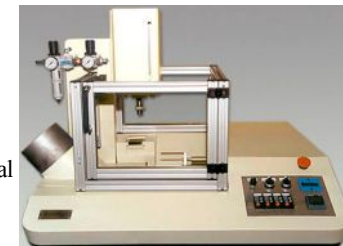
E-mail: olimpia\_ghermec@yahoo.com

# ELABORARE MICROPIESE PRIN INJEȚIE DE PULBERI

## Mașină de injecție GOCERAM GC-MPIM-3-MA-X

### Caracteristici:

- Volumul cavității: 0.020 - 200 cm<sup>3</sup>
- Viteza de injecție: 0.4 - 100 cm<sup>3</sup>/s
- Durată injecție: 0.6 sec - 60 min
- Durată activă: până la 360 cicluri / oră
- Acționare piston: Servomotor automat/manual



### Contact

**dr. ing. Oana GINGU**

Tel: +40-741-152237; Fax: +40-252-317219

E-mail: ginguco@yahoo.com