



Calea Floreasca No. 169A

Tel: 40-21-2331861; Fax: 40-21-2331862

014472 Bucharest, Romania;

E-mail: romquartz@ice.romsys.ro

Societatea comerciala ROM-QUARTZ S.A si-a inceput activitatea in domeniul dispozitivelor piezoelectronice in anul 1981, are personalitate juridica si este societate pe actiuni. Pornindu-se de la o productie restrinsa, initial de la citeva tipuri de rezonatoare si filtre monolit pentru echipamente de radiocomunicatii, societatea a dezvoltat un numar important de noi tipuri de componente pe diverse substraturi piezoelectrice (cuart, langasit) precum si de mai multe tipuri de dispozitive piezoelectrice.

Obiectul de activitate al societatii este: cercetarea, productia si comercializarea dispozitivelor piezoelectronice de tipul:

• Componente cu unde acustice de volum (aflate in productia curenta):

- componente generatoare de frecventa (rezonatoare), in gama 3...70 MHz;
- senzori de temperatura (cu precizie de 1/1000 °C), senzori de masa (de la zeci la sute de nanograme).
- dispozitive piezoelectronice grupate in urmatoarele familii: oscilatoare termostatare, oscilatoare termocompensate, oscilatoare comandate in tensiune caracterizate prin: stabilitate excelenta a frecventei; dimensiuni mici; putere consumata mica; compatibile HCMOS.



• Componente cu unde acustice de suprafata (aflate in diverse stadii de cercetare):

- senzori de presiune, chimici (biochimici, de gaze), de temperatura;
- dispozitive de identificare



• Cercetare, dezvoltare, inovare, transfer tehnologic, consultanta in domeniul componentelor si dispozitivelor piezoelectronice.

Contracte de cercetare la care suntem parteneri si/sau conducatori de proiect sunt:

- EUREKA: „Depunere cu laseri pulsati, o noua tehnica pentru acoperiri de materiale plane si componente industriale tridimensionale, la temperaturi joase”.
- CEEX 2005: “Microcristale piezoelectrice avansate cu structura alfa cuart obtinute in conditii hidrotermale extreme pentru electronica si comunicatii”.
- CEEX 2005: “Microsisteme integrate de monitorizare in timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarii resurselor petroliere”.
- SECURITATE 2005: “ Senzori pentru detectia agentilor chimici de lupta”.
- SECURITATE 2005: „Dispozitiv hibrid cu senzori pentru identificare si supraveghere”.

