



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

24.12.2021

INCEPERE PROIECT CU TITLUL: „TEHNOLOGII INOVATIVE PENTRU PRELUCRAREA SI TESTAREA MATERIALELOR AVANSATE DIN DOMENIUL AEROSPATIAL”

Societatea MAZAROM IMPEX SRL anunta demararea proiectului cu titlul „TEHNOLOGII INOVATIVE PENTRU PRELUCRAREA SI TESTAREA MATERIALELOR AVANSATE DIN DOMENIUL AEROSPATIAL”, cod MySMIS 120353, in parteneriat cu Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti.

Beneficiarul proiectului: MAZAROM IMPEX SRL. Proiectul va fi implementat la punctul de lucru al societatii Mazarom Impex SRL din Judetul Prahova, Orasul Baicoi, Str. Independentei 374B, cod postal 105200.

Obiectivul general constă în dezvoltarea unor tehnologii moderne de prelucrare și testare a materialelor avansate din domeniul aeronautic și aerospațial cu aplicabilitate în cadrul IMM-uri de profil care își propun abordarea unor domenii de nișă. În urma proiectului beneficiarul va dispune de o soluție completă de proiectare, testare și validare a reperelor și tehnologiilor de fabricație din domeniul aeronautic și aerospațial, respectiv structuri mecanice specifice microsateiților. Proiectul are ca obiectiv creșterea nivelului profesional al specialiștilor beneficiarului, crearea unui laborator de cercetare, dezvoltare și validare a unor produse de nișă din materiale avansate, specifice domeniului aeronautic și aerospațial precum și a tehnologiilor de fabricație prin prelucrări prin așchiere. Astfel, se asigură creșterea competitivității firmei în domeniul prelucrărilor mecanice, putând oferi pe piață soluții la cheie în domeniul prelucrării materialelor noi avansate.

Rezultatele asteptate in urma implementarii proiectului: metodologii de proiectare CAD-CAM-CAE, testare și fabricație a componentelor și elementelor de structură modulare din materiale compozite și metalice noi, inovative utilizate în construcția microsateiților: documentatii tehnice specifice; documentație tehnică

MAZAROM



de baza pentru tehnologii de aschiere pentru materiale inovative; variante constructive optime; fișiere NC pentru fabricație aditivă și prelucrare prin aschiere; rapoarte NC pentru prelucrare; lista etapelor tehnologice de imprimare 3D și prelucrare prin aschiere; raport de cercetare care cuprinde rezultatele simulărilor, optimizărilor și analizelor cinematice; bibliotecă de materiale noi; soluții constructive optimizate în fișiere grafice; metodologii de dimensionare; documentație tehnică ce cuprinde: buletinele experimentelor, fișe tehnice cu propuneri de modificări structurale, semnătura vibrațiilor mecanice, interpretarea rezultatelor experimentale; listă cu măsuri de îmbunătățire a comportării și funcționării microsatelitului și a tehnologiilor de fabricație; lista cu observații, defectele constatate, dacă este cazul, și propuneri de îmbunătățiri structurale și de fabricație; proceduri experimentale și un set de normative care trebuie respectate privind securitatea personalului; model conceptual al sistemului integrat CAD-CAE-CAM implementat, sinteza abordărilor „multiphysics”, realizare prototipuri microsateliti testate și optimizate în regim termic și vibratoriu; fișe de specificații tehnice; documentație de produs; proceduri de testare și validare; Ghid de proiectare CAD-CAM-CAE, testare și fabricație a componentelor și elementelor de structură modulare din materiale compozite și metalice noi, inovative utilizate în construcția microsateliților.

Se vor publica un număr de 6 articole științifice și 2 cereri de brevet de invenție și vor fi prezentate realizările la saloane de invenție.

Se va realiza dotarea cu active corporale și necorporale pentru introducerea în producție a rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare industrială și dezvoltare experimentală.

Valoarea totală a proiectului este de 7.218.534,81 lei din care valoarea totală eligibilă este de 6.106.452,35 lei. Valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională este 3.853.832,24 lei. Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național este de 680.088,01 lei. Valoarea cofinanțării eligibile a Beneficiarului este de 1.572.532,10 lei. Valoarea neeligibilă inclusiv TVA este de 1.112.082,46 lei.

Data începerii proiectului: 24.12.2021 și data finalizării proiectului: 23.12.2023.

„Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operational Competitivitate 2014-2020”.

Date de Contact:

MAZAROM IMPEX SRL- www.mazarom.ro; E-mail: mazarom@mazarom.ro;

Tel.: 021.232.80.01; Fax: 021.232.80.02.

Adresa Sediului: București, Sector 1, Str. Mușetești nr. 20-22, cod poștal 014366.

Adresa Punct de lucru: Orașul Băicoi, Jud. Prahova, Str. Independenței nr. 374B, cod poștal 105200.

MAZAROM

