



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Sistem de mărci tensometrice pentru activități de cercetare prin PNRR

În contextul digitalizării proceselor, al Industriei 4.0 și al inovației continue, cercetarea științifică joacă un rol esențial în dezvoltarea unor soluții avansate și eficiente pentru monitorizarea și optimizarea structurilor mecanice și proceselor de fabricație. Pentru a lărgi spectrul cercetărilor aplicative, Centrul Universitar Pitești - Facultatea de Mecanică și Tehnologie & Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovative Destinate Industriei de Automobile (CRC&D-Auto) a achiziționat prin PNRR un ***Sistem de mărci tensometrice***, care aduce un aport considerabil în activitatea de cercetare universitară, prin măsurarea și analiza precisă a tensiunilor din diverse componente ale structurilor mecanice. Acest sistem complet, ce include o trusă de bază și una profesională pentru instalarea mărcilor, oferă instrumente avansate și diverse tipuri de mărci tensometrice, de tip rozetă și liniare, adaptate la multiple dimensiuni și rezistențe electrice. Astfel, cercetătorii – studenți doctoranzi și cadre didactice, pot măsura cu o acuratețe deosebită tensiunile de suprafață în componente plane sau în piese filetate, precum șuruburi și bolțuri și pot obține date importante despre comportamentul materialelor sub sarcină, esențiale pentru înțelegerea rezistenței și siguranței structurilor din oțel.

Pentru mai multe informații puteți să ne contactați.

Adrian Constantin CLENCI – Manager de proiect

Contact: adrian.clenci@upb.ro

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României!”

„ PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE ”

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>