

Al doilea Laborator Mitutoyo la UTM

Forumul producătorilor și furnizorilor de componente auto „Moldova Automotive Days 2018” a inclus în agendă o suită de activități dedicate Japoniei, care au demarat cu inaugurarea la UTM a unui nou laborator de măsurări în 3 coordonate – o donație de aproximativ 15 mii Euro. E un al doilea laborator metrologic marca Mitutoyo la UTM, după ce, în septembrie 2017, printr-un gest de aproximativ aceeași valoare, compania Mitutoyo îl echipase pe primul.



Mitutoyo a donat în acest scop o mașină de măsurat în coordonate, manuală, Crysta Plus M443, capabilă să realizeze măsurări cu pas digital de 0.0005mm și acuratețe de $(3.0+4L/1000)$ μm , considerată de către specialiști drept una dintre cele mai performante, eficiente și robuste mașini din această categorie. Mașina respectivă este însoțită de un calculator cu programul MCOSMOS integrat, un software de înaltă performanță, utilizat pentru măsurarea și analiza elementelor geometrice ale pieselor fabricate. Specialiștii Mitutoyo și-au asumat instalarea și calibrarea mașinii, precum și instruirea cadrelor didactice care vor utiliza acest echipament.

„Interesul Japoniei de a oferi echipamente de înaltă calitate și a identifica parteneri de colaborare, denotă credibilitatea reformelor guvernamentale și dovada că Moldova este orientată spre dezvoltarea mediului de afaceri și atragerea investițiilor străine în țară noastră”, a declarat Iulia COSTIN, secretar general de stat al Ministerului Economiei și Infrastructurii.

Shingeyuki SASAKI, președintele Mitutoyo Europe GmbH, a declarat că Japonia este interesată să dezvolte parteneriate cu R. Moldova, care a înregistrat rezultate economice palpabile, în special în dezvoltarea industriei IT, telecomunicații, automotive, prelucrarea utilajului, oferind astfel oportunități investiționale atractive și concurență loială. „Credem că UTM are posibilitatea de a

deveni un centru de expertiză în domeniul metrologiei și ar putea face pașii necesari pentru a deveni un laborator acreditat care să presteze servicii industriei țării. Mitutoyo va susține UTM în această aspirație”, a menționat Shigeyuki Sasaki.

„Acest laborator, al doilea, este dotat cu echipament ce se adresează exact industriei. Are o performanță foarte mare de măsurare și faptul că pe piața din RM au apărut firme importante, în special în domeniul auto, care necesită o prelucrare foarte precisă, iar rezultatul prelucrării trebuie raportat pe o fișă, ca utilizatorul sau producătorul să fie mai conștient că produsul realizat în RM corespunde, avem nevoie de o astfel de mașină, care să se măsoare cu performanțe de zece ori mai precise decât toleranța sau precizia cerută de piața respectivă. Această mașină controlează piesele prelucrate de firme și oferă răspunsul dacă o piesă este bună sau nu. Măsoară în trei dimensiuni. Este o geometrie pură transpusă în măsurătoare și rezultatul este afișat pe un monitor. Dorința noastră a fost ca UTM să pregătească generații de specialiști care să intre în industria RM și să-și urmeze pașii”, a declarat Florin CĂLIN, director Mitutoyo România SRL.

Rectorul UTM, Viorel BOSTAN, a mulțumit companiei Mitutoyo care a decis ca și în 2018 să continue buna colaborare cu UTM, prin deschiderea unui nou laborator metrologic. Dacă în septembrie 2017 Mitutoyo a echipat

primul Laborator metrologic la UTM printr-o donație de aproximativ 15 mii Euro, incluzând aparate digitale de măsurare, cu transfer de date către computer și precizie de măsurare de 0,001 mm, software de prelucrare statistică a datelor, aparate de măsurare a rugozității și scale liniare cu controller de prelucrare și afișare a poziției, anul acesta compania contribuie și la înființarea Laboratorului metrologic de măsurat în coordonate.

Petru STOICEV, șef Departament Inginerie și Management Industrial, UTM, a subliniat: „În cadrul disciplinei de studii „Toleranțe și control dimensional în proiectarea mașinilor” măsurările cu precizie înaltă și foarte înaltă a pieselor sunt inerente. De precizia înaltă și calitatea suprafețelor depinde durata de funcționare a oricărei piese în orice mașină. Studenții trebuie să cunoască aceste chestii și să le aplice. Până acum lucram cu instrumentele rusești, care sunt manuale, aici însă totul e digitalizat și se înregistrează.”

Lectorul superior Andrei NASTAS a declarat că acest echipament este unic în R. Moldova: „Asemenea mașini în coordonate nu mai există în Republica Moldova. Toate aparatele pe care le avem, mai vechi și mai noi, măsoară cu precizia de un micron, iar această mașină măsoară cu precizia de jumătate de micron, ceea ce este cu un nivel mai înalt. Pot fi măsurate piese în trei dimensiuni, ceea ce până acum era imposibil de făcut.”

Lectorul superior Andrei NASTAS a declarat că acest echipament este unic în R. Moldova: „Asemenea mașini în coordonate nu mai există în Republica Moldova. Toate aparatele pe care le avem, mai vechi și mai noi, măsoară cu precizia de un micron, iar această mașină măsoară cu precizia de jumătate de micron, ceea ce este cu un nivel mai înalt. Pot fi măsurate piese în trei dimensiuni, ceea ce până acum era imposibil de făcut.”

Echipamentele Mitutoyo acoperă întreg spectrul de aplicații de măsurări liniare, de la instrumentele mici de măsură analogice și digitale (șublere, micrometre, ceasuri comparatoare și indicatoare), la mașinile pentru măsurarea formei, contururilor, suprafețelor sau duriității și până la mașinile de măsurat în coordonate, sisteme de măsurare optice sau vision. Rezoluția, calitatea acestor instrumente, precum și soluțiile oferite în domeniul automatizării măsurărilor recomandă compania Mitutoyo drept unul dintre cei mai inovativi fabricanți în domeniu.