

Chytré obráběcí stroje pro konkurenceschopnou výrobu

5.10.2024 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Výroba současnosti čelí v ČR několika zásadním výzvám, které ovlivňují konkurenceschopnost českých výrobních firem. Tzv. zelená a digitální transformace jsou již realitou dneška a pro firmy to může být příležitost, nebo hrozba.

Současně roste komplexnost výrobních procesů, kdy provázání technologických operací ve výrobním řetězci produktu je stále náročnější. A v neposlední řadě se proměňuje pracovní trh – do důchodu odcházejí silné ročníky zkušených odborníků, které však nastupující generace nemohou zcela nahradit. Důvodem je jednak menší počet mladších lidí v produktivním věku a dále pak zásadní technologické změny, které se ve výrobě v posledních letech intenzivně dějí. Koncept chytrých obráběcích strojů tak může být možným řešením uvedených výzev.

Ústav výrobních strojů a zařízení Fakulty strojní ČVUT v Praze (RCMT FS ČVUT v Praze) se věnuje výzkumu v oblasti chytrých obráběcích strojů již téměř deset let. Za tu dobu vznikla ve spolupráci s průmyslovými partnery některá unikátní řešení, která jsou postupně uváděna do sériového provozu strojů.

Zkušenosti a výsledky našich odborníků prezentuje článek, který vyšel 2. 10. 2024 v magazínu MM Průmyslové spektrum a najdete ho ZD E.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2735-212/chytre-obrabeci-stroje-pro-konkurenceschopnou-vyrobu>