

Zapojili jsme se do projektu evropského výzkumu LASERWAY

18.3.2024 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Do evropského projektu zaměřeného na extrémně vysokorychlostní laserové procesy pro udržitelnou a flexibilní výrobu - LASERWAY, se zapojili také vědci z Ústavu výrobních strojů a zařízení (RCMT), Fakulty strojní ČVUT v Praze. Získání projektu je velkým úspěchem ve velmi konkurenčním prostředí soutěží výzev programu Horizon Europe a zapojení RCMT je potvrzením zájmu předních zahraničních výzkumných institucí o spolupráci s naším pracovištěm.

Výzkumný tým RCMT bude zapojen především v tématech modelování a identifikace dynamických vlastností struktury vysoce dynamického laserového pálicího stroje, dynamického dráhového řízení na základě spline interpolace, optimalizace kompozitových struktur.

Hlavním cílem LASERWAY je vývoj strojů a procesů pro laserové technologie, které dokážou pracovat extrémně vysokou rychlostí, a přitom velmi přesně polohovat laserový paprsek. Využití extrémně rychlých a výkonných laserových technologií umožní nahradit některé dosavadní konvenční technologie, což přispěje k zajištění flexibilní a udržitelné výroby.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2556-212/zapojili-jsme-se-do-projektu-evropskeho-vyzkumu-laserway>