

RAZVOJNI PROJEKTI



TITUSONIC - Razvoj nove ultrazvočne tehnologije spajanja lesenih elementov in inovativnega novega tipa avtomatizirane stiskalnice

Razvoj nove tehnologije ultrazvočnega spajanja oz. varjenja lesenih panelov za področje pohištvene industrije predstavlja popolno novost v tej panogi. V sklopu projekta bodo povsem na novo razviti plastični spojni elementi, ki bodo v kombinaciji z ustrezno razvito in dodatno prilagojeno tehnologijo ultrazvočnega varjenja omogočili kvalitetno in hitro spajanje lesenih panelov, hkrati pa bo razvit povsem nov stroj oz. polno avtomatizirana stiskalnica, ki bo z aplicirano tehnologijo ultrazvočnega varjenja bistveno (v prvi fazi) pohitrila proces izdelave in sestave pohištvenih elementov, kasneje pa tudi ostalega notranjega in zunanjšega pohištvenega interierja. Podjetje bo tržišilo tako novo razvite spojne elemente, kot tudi popolnoma na novo razvit avtomatiziran stroj oz. stiskalnico s tehnologijo ultrazvočnega varjenja oz. spajanja pohištvenih elementov; obstaja pa tudi možnost neposrednega trženja pred sestavljenih pohištvenih elementov.

Izvedba projekta po potekala v naslednjih fazah:

A1: Definicija vseh potencialnih lesenih elementov in njihovih končnih produktov primernih za spajanje z uporabo tehnologije ultrazvočnega varjenja

A2: Izvajanje raziskav, testiranja in razvoj ustrezne tehnologije ultrazvočnega varjenja za spajanje in sestavo lesenih elementov

A3: Razvoj različnih spojnih elementov oz. vložkov za ultrazvočno spajanje različnih vrst lesenih elementov

A4: Razvoj, izdelava, ter testiranje ustreznega avtomatiziranega stroja z aplicirano tehnologijo ultrazvočnega spajanja, namenjenega sestavi lesenih elementov za pohištveno industrijo (notranji interier)

A5: Preučitev najboljših možnosti za enostavno, hitro in predvsem okolju prijazno recikliranje končnih produktov spojenih s tehnologijo ultrazvočnega varjenja

A6: Projektno vodenje

A7: Diseminacija in komunikacija

Projekt bo trajal 26 mesecev; začetek 1 Marec 2017, zaključek 30 April 2019

Finančna podpora: 174.200 EUR

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.



www.eu-skladi.si