

Interreg V-A Hungary-Croatia Co-operation Programme 2014-2020

Referentni broj poziva za podnošenje prijedloga projekata: HUHR/1501

Naziv projekta: „METAL IS OUR PASSION – 'T' straight line“

Projektni partneri: ZGR Kovačić (Hrvatska); Zeus Exhausts Kft.(Mađarska)
(<http://www.zeusmetal.hu/>)

Trajanje projekta: 01.05.2019-31.10.2020

Ukupna vrijednost: 320.300,79 EUR

Iznos koji sufinancira EU (75 %): 240.225,59 EUR

Cilj projekta: Dva partnera prepoznala su potrebu suradnje i pružanja nečeg novog na tržištu namještaja. U zajedničkom projektu razvijen je novi proizvod 'T straight line', što je poseban metalni profil koji se koristi u proizvodnji namještaja, napravljen od strane partnera ZEUS Kft. Suradnja ide u smjeru da će ZGR KOVAČIĆ korištenjem nove tehnologije kromirati nastali proizvod, a sama tehnologija trovalentnog kromiranja je novost na hrvatskom tržištu. Na ovaj će način partneri razraditi proizvod, a on će u budućnosti biti nezamjenjiv element proizvodnje namještaja od punog drva. U industriji namještaja veliki se značaj pridaje dizajnu, jer proizvodi moraju biti u skladu s stvarnim „modnim trendovima“ i moraju imati maksimalnu moguću kvalitetu. Ravna linija „T“ je element koji učvršćuje i može eliminirati deformacije površina stola od 2-3 m² čvrstog drveta. Ugradnjom pravocrtne linije „T“ stol će zadržati svoje izvorne tvorničke parametre i estetski izgled u svim klimatskim zonama i na različitim razinama vlage.

Projektna aktivnosti: Za serijsku proizvodnju 'T' proizvod mora se temeljiti na daljnjem tehnološkom razvoju i kupnji razne opreme za svakog projektnog partnera. Na taj način, ZEUS EXHAUSTS Kft. će kupiti nekoliko strojeva koje će smjestiti u novu halu napravljenu za ovaj projekt, a ZGR KOVAČIĆ će promijeniti postojeću tehnologiju koja se temelji na metodi kromiranja sa najboljom raspoloživom tehnologijom (BAT), koja je nova generacija procesa trovalentnog kroma.

Rezultat nove tehnologije je povećanje estetike samog proizvoda. Što se tiče proizvodnje onečišćenje zraka će se smanjiti, a količina šesterovalentnog kroma u otpadnim vodama bit će u skladu sa zahtjevima vodopravne dozvole tj. u potpunosti će nestati jer nova tehnologija se bazira na trovalentnom kromu te će time zadovoljiti odredbe Europske agencije za kemikalije (ECHA) koja predlaže do sredine 2024. njegovo izbacivanje iz upotrebe. Predložene inovacije će olakšati elektrolitički postupak, uštedjeti električnu energiju, smanjiti troškove zbrinjavanja otpada i smanjiti emisije onečišćujućih tvari u radnom okolišu te time omogućiti zaposlenicima sigurnije radno mjesto.

Kontakt osoba za više informacija: Irena Kirin, dipl.ing.

Link: <http://www.huhr-cbc.com/hr/>