

Interreg V-A Ungarn-Kroatien Programm für grenzüberschreitende Zusammenarbeit 2014-2020

Referenznummer des Aufrufs zur Einreichung von Projektanträgen: HUHR/1501

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

Projektpartner: ZGR Kovačić (Kroatien); Zeus Exhausts Kft.(Ungarn)

Projektdauer: 01.05.2019-31.10.2020

Gesamtbudget: 320.300,79 EUR

EU-Beitrag (75 %): 240.225,59 EUR

Projektziel: Zwei Partner haben das Bedürfnis der Zusammenarbeit und Innovation auf dem Möbelmarkt erkannt. Im Rahmen des gemeinsamen Projekts wurde das neue Produkt 'T straight line' entwickelt, wofür Projektpartner ZEUS Kft das spezielle in der Möbelproduktion verwendete Metallprofil entworfen hat. Weitere Zusammenarbeit ist darauf orientiert, dass ZGR KOVAČIĆ durch Anwendung der neuen Technologie das entstandene Produkt verchromen wird, und die Technologie der dreiwertigen Verchromung ist eine Neuheit auf dem kroatischen Markt. Auf diese Weise werden die Partner das Produkt entwickeln, und es wird in der Zukunft ein unersetzlicher Bestandteil der Herstellung vom Möbel aus vollem Holz sein. In der Möbelindustrie spielt das Design eine große Rolle, weil die Produkte den echten „Modetrends“ folgen sollten und zugleich von bestmöglicher Qualität sein sollten. Gerade Linie „T“ ist das befestigende Element, das die Umformungen der Tischoberfläche aus 2-3 m² Hartholz eliminieren kann. Durch den Einbau der geraden Linie „T“ behält der Tisch seine Fabrikeinstellungen und ästhetische Eigenschaften in allen Klimazonen und in verschiedenen Feuchtigkeitsebenen.

Projektaktivitäten: Für die serienmäßige Produktion 'T' soll das Produkt auf weiterer technologischen Entwicklung und Kauf von verschiedenartigen Maschinen und Ausrüstung für jeden Projektpartner basiert werden. Auf diese Weise wird ZEUS EXHAUSTS Kft. mehrere Maschinen kaufen, die er in die neue für diesen Projekt gebaute Produktionshalle stellen wird. ZGR KOVAČIĆ wird die vorhandene auf der Methode der Verchromung basierte Technologie mit der bestmöglichen Technologie der neuen Generation der Prozesse von dreiwertigen Verchromung (BAT) ersetzen. Das Resultat der neuen Technologie ist die erhöhte Ästhetik des Gegenstands. Im Bezug auf die Herstellung wird die Luftverschmutzung verringert und die Menge vom Sechswalenz-Chrom in Abwässern in Konformität mit Anforderungen der wasserrechtlichen Bewilligung liegen, d.h. sie wird völlig beseitigt, weil die neue auf dem Dreivalenz-Chrom basierte Technologie die Bestimmungen der Europäischen Agentur für Chemikalien erfüllt, die die Einstellung seiner Verwendung bis Mitte 2024 empfiehlt. Die vorgeschlagene Innovationen werden den elektrolytischen Verfahren erleichtern, elektrische Energie sparen, Müllentsorgungskosten verringern, Emission von Schadstoffen in der

Arbeitsumgebung verringern und dadurch den Mitarbeitern einen sichereren Arbeitsplatz ermöglichen.

Kontaktperson für zusätzliche Informationen: Irena Kirin, Diplomingenieur

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