



EURÓPSKA ÚNIA

„Tento projekt bol realizovaný s podporou EURÓPSKEJ ÚNIE“

Rev. 4 k 31.12.2015

Miesto realizácie projektu:	Oravská Lesná 1080, 029 57 Oravská Lesná
Výzva – kód výzvy:	KaHR-111DM-1301
Názov projektu:	Inovácia technologických strojov a zariadení pre rozšírenie technologických možností výroby, kvality a konkurencieschopnosti
Stručný opis projektu:	<p>Cieľ projektu Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti CRT - ELECTRONIC, spol. s r.o. Or.Lesná inováciou výrobného procesu a rozšírením jeho kapacít</p> <p>Špecifické ciele: Nákup, inštalácia a uvedenie do prevádzky technologických strojov a zariadení pre rozšírenie a modernizáciu výroby v elektrotechnickom priemysle</p> <p>Východiskový stav: Nedisponibilita technologických zariadení a pracovných postupov, technicky a morálne zastarané stroje a zariadenia</p> <p>Stav po realizácii projektu: Vďaka podpore z EÚ môžeme doplniť a obnoviť technologické stroje a zariadenia a rozšíriť technologické možnosti o nové pracovné postupy. Tým zvýšime konkurencieschopnosť a rozsah činností našej spoločnosti o :</p> <ul style="list-style-type: none">• Automatický inšpekčný systém AOI– obnovenie súčasnej technológie• Automatický linkový kontrolný systém pre 2D a 3D kontrolu potlače DPS pre SMT – nové zariadenie, nový pracovný postup
Názov a sídlo prijímateľa:	CRT - ELECTRONIC, spol. s r.o. Or. Lesná Oravská Lesná 1080, 029 57 Oravská Lesná, Slovenská republika
Dátum začatia realizácie projektu:	14.10.2015
Dátum skončenie realizácie projektu:	31.12.2015
Logo operačného programu:	 <p>OPERAČNÝ PROGRAM KONKURENCIESCHOPNOSŤ A HOSPODÁRSKY RAST</p>
Názov riadiaceho orgánu:	Ministerstvo hospodárstva SR v zastúpení: Slovenská inovačná a energetická agentúra
Odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu a daného operačného programu:	www.economy.gov.sk www.siea.gov.sk
Výška poskytnutého príspevku:	88 203,69 €
Fotodokumentácia alebo vizualizácia realizácie aktivít výsledkov projektu	Vid'. nasledujúce stránky

Logický celok č. 1: Automatický optický kontrolný systém (AOI) pre SMT.

Samostatný stacionárny elektrický OF LINE, resp. ON LINE stroj určený pre 100% automatickú vizuálnu kontrolu dosiek plošných spojov v plnoautomatickom režime. CRT-ELECTRONIC, spol. s r.o. Or.Lesná v súčasnosti disponuje podobnými staršími strojmi, ale na výrazne technicky, výkonovo a kvalitatívne nižšej úrovni. Vizuálna kontrola kvality dosiek plošných spojov je vykonávaná na základe požiadaviek zákazníkov a slúži na identifikáciu chýb na výrobku a zabezpečenie garancie kvality pre zákazníka.



Logický celok č. 2: Automatický linkový kontrolný systém pre 2D a 3D kontrolu potlača DPS pre SMT

Samostatný stacionárny elektrický stroj určený pre in line 2D, resp. 3D 100% automatickú kontrolu kvality nanosenia spájkovacej pasty na dosky plošných spojov v plnoautomatickom režime. CRT-ELECTRONIC, spol. s r.o. Or.Lesná v súčasnosti nedisponuje žiadnym takýmto in line kontrolným systémom. Táto 100% kontrola kvality dosiek plošných spojov je základnou technologickou podmienkou zákazníkov z automobilového a elektrotechnického priemyslu. Slúži na identifikáciu chybného nanosenia spájkovacej pasty na výrobok a zabezpečenie garancie kvality pre následné procesy na dielni SMT a pre zákazníka. Stroj spĺňa všetky bezpečnostné a environmentálne požiadavky, ktoré vyplývajú z legislatívnych predpisov SR. Stroj nevyužíva žiadne prírodné zdroje (okrem elektrickej energie) ani negeneruje negatívne výstupy z hľadiska zapaženia životného prostredia.

