



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podrobný rozpočet projektu

Hlavná aktivita projektu - Podpora inteligentných inovácií

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Automat na klincovanie paletových nôh	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,0	108 866,67	108 866,67	Počet klincovacích zariadení (pištoli) min 3 ks, Počet drevených kociek v hotovom výrobku (v paletovej nohe) min. 3 ks, Minimálny rozmer dosky, ktorá sa môže použiť pri výrobe (šírka x dĺžka x hrúbka) 50 x 50 x 12 mm, Maximálny rozmer dosky, ktorá sa môže použiť pri výrobe (šírka x dĺžka x hrúbka) 170 x 3000 x 30 mm, Minimálny rozmer drevenej kocky, ktorá sa môže použiť pri výrobe (šírka x dĺžka x hrúbka) 50 x 50 x 50 mm, Maximálny rozmer drevenej kocky, ktorá sa môže použiť pri výrobe (šírka x dĺžka x hrúbka) 170 x 170 x 170 mm, Rozsah dĺžky klincov použiteľných pri výrobe (minimálna a maximálna dĺžka) 20 - 100 mm, Počítadlo klincov v zásobníku (stroj dá signál, ak je prázdny zásobník klincovacej pištole) - áno, Klincovacie pištole zahrnuté v cenovej ponuke - áno, Výrobná kapacita v ks/min. (šírka x dĺžka = 75 x 1200 mm; 3 kince / kocka) - min. 5 ks, Možnosť označenia kociek pečiatkou (napr. IPPC pečiatkou) - áno. <u>Požiadavky na obsluhu automatu</u> - Obsluha stroja jedným pracovníkom - áno, Ovládací panel zariadenia s displejom, Jazyk softvéru v ovládacom paneli: slovenčina / čeština, Digitálne výstupy a štatistiky výkonnosti práce a efektivity výrobného procesu. <u>Všeobecné požiadavky na prevádzkovanie automatu</u> - Spotreba elektrickej energie max. 10 kW/h, CE certifikát zariadenia, Záručná doba min. 12 mesiacov (pri 8 h zmene) - áno.
Robotické zariadenie na klincovanie palet	022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,0	135 333,33	135 333,33	Počet osí priemyselného robota - 6, Počet klincovacích zariadení (pištoli) na robote - min. 4 ks, Rozsah dĺžky klincov použiteľných pri výrobe (minimálna a maximálna dĺžka) 20-100 mm, Senzor pre detekciu klincov (zastavenie robota v prípade prázdneho zásobníka klincov) - áno, Klincovacie pištole zahrnuté v cenovej ponuke - áno, Dĺžka výrobného cyklu palety so štandardným rozmerom 1200x800x150 mm, (3 nohy, 9 kociek, 5 dosiek, 3 kince/pozícia); cyklus zahŕňa aj klincovanie 3 nôh a stohovanie vyrobenej palety - menej ako 60 sec, Uchopovacie zariadenie na robote ("vidly") pre manipuláciu s paletou - áno, Nosnosť robota min. 160 kg, Stohovanie palet vykonané robotom - áno, Možnosť nastavenia výšky stohu palet - áno, Max.pracovná výška robota 3,8 m. Otočný stôl o 180 stupňov (180 °) - áno, Rýchlosť otočenia stola - menej ako 10 sec, Maximálna šírka palety klincovanej na stole - min. 1200 mm, Maximálna dĺžka palety klincovanej na stole - min. 2400 mm, Možnosť dvojprodukcie palet so štandardným rozmerom 1200x800x150 mm na jednej strane stola - áno, Možnosť použiť univerzálne nastaviteľnú šablónu - áno, Možnosť použiť na stole vymeniteľné, hotové šablóny - áno. <u>Všeobecné požiadavky na obsluhu robotického zariadenia</u> - Ovládací panel robota s displejom, Jazyk softvéru v ovládacom paneli: slovenčina / čeština, Softvér určený na vytvorenie programov klincovania palet, Nutnosť programovať ovládanie robota programovacím jazykom - nie, Digitálne výstupy a štatistiky výkonnosti práce a efektivity výrobného procesu, Online servis cez pripojenie LAN (vzdialený prístup). <u>Všeobecné požiadavky na prevádzkovanie robotického zariadenia</u> - Spotreba elektrickej energie max. 10 kW/h, CE certifikát zariadenia, Záručná doba min. 12 mesiacov (pri 8 h zmene).
Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu)					244 200,00	