

Nüüd lisame antud hinna detailile ning lõplik hind kliendile on $12,55\text{€} + 2,814\text{€} = 15,364\text{€}$. Lõplikult võib öelda, et antud uuendusega iga toode peal säästame $0,351\text{€}$.

4 KOKKUVÕTE

Käesoleva töö eesmärgiks oli Formiga P100 3D-printeri töökoha korrastamine, järgides timmitud lähenemisviisist (lean) tuntud 5S ja PM põhimõtteid. Eesmärk oli lihtsam ja vigadeta töö.

Antud töö raames on saavutatud antud eesmärgid, kuid esinesid probleemid antud Formiga P100 3D-printeri arvutiga, sest see oli alguses nii tume, et ei olnud, midagi näha ekraanil ning kahjuks ei saanud aru, kuidas käib käskude kasutamine, mis oli suhteliselt halb, sest tööjuhendi koostamisel tekkisid mõningad küsimused, kuna lugedes manuaali, mis on üsna pikk ei olnud üldist juhendit, mis näitaks, mida tuleb samm-sammult kasutada.

Järgmisena, kui oli plaan antud jaamade kohtade teisendamine siis oli palju probleeme nende üle korraldamisega, kuna mõningad juhtmed olid ära fikseeritud ning oli vaja kõrvalist abi operaatori poolt, et tõsta ümber neid jaamasid üksteistega. Näiteks ainukest jääma, mida ei saanud üle tõsta oli lahti pakkimis- ja protsessi jaam, sest juhe, mis andis rõhku pneumosüsteemile ei olnud võimalik teisendada, kuna see oli üsna lühike ning kinnitatud seinale. Kuid see ei seganud ümber teha plaani ning paigaldada neid jaamasid vastavalt kasutele paremalt-vasakule.

Vastavad juhendid jaamadele olid samuti sooritatud ning lisatud Lisadesse, et kui järgmine inimene tuleb, kes ei tunne antud 3D-printeriga Formiga P100 töö tegemist siis on abiks antud tööjuhendid, mis annavad ülevaade sellest, kuidas peab alustama tööd ja lõpetada.

Antud töö tegemisel õppisin selgeks tööstuslikku 3D-printeri kasutamist ning kuidas kasutada spetsiaalseid jaamasid selle töö tegemiseks. Samuti sain teada palju uusi käske seoses SolidWorksiga, kuna oli vaja koostada suveniirpalli mudelit, mis erineb omamoodi ja jääb silma.

Kõik vastavad punktid sissejuhatuses olid tehtud ning antud tööruum sai lihtsamaks ning aja säästlikuks operaatori jaoks.