

Dotační program

Společnost Lavimont-modelárna, s.r.o. se nepřetržitě rozvíjí a rozšiřuje svoje výrobní možnosti. Za tímto účelem využívá čerpání příspěvků ze strukturálních fondů Evropské unie.

V rámci projektu „**Vybudování vývojových kapacit ve společnosti LAVIMONT - modelárna, s.r.o.**“ jsme nakoupili zařízení a software, které nám umožní rozvoj prototypové výroby, konkrétně skenování a rozměrovou kontrolu objektů, strojních součástí, odlitků, modelových zařízení a dalších s přesností až 0,07mm, 3D tisk až do rozměru 500x500x500mm a 3D modelování a CNC obrábění v aktuálních verzích Solidworks a SolidCam.

Zde je seznam nakoupených zařízení a Software:

1) 2x 3D tiskárna Factory 2.0 Profi včetně slicovacího programu Simplify3D

- Tiskárna tiskne až do rozměru 500x500x500mm
- Dvě trysky umožňují současně tisk podpor a stavebního materiálu
- Tiskárny mají dálkový kamerový dohled
-

2) 3D tiskárna Trilab DeltiQ 2, nástavba QuadPrint a FlexPrint

- Na tiskárně lze tisknout barevné výtisky bez nutnosti výměny filamentů prostřednictvím řešení QuadPrint
- Na tiskárně lze tisknout flexibilní materiály prostřednictvím řešení FlexPrint
- Tiskárna má dálkový kamerový dohled a ovládání prostřednictvím webového rozhraní

3) 3D tiskárna Průša SL1 s vytvrzovací stanicí CW1

- Tiskárna tiskne s velkým rozlišením
- Tiskový prostor je 15x68x120mm

4) Skenovací rameno Faro DesignArm a software Geomagic Control a Geomagic Design

- Rameno je plně mobilní a jsme schopni skenovat objekty přímo u zákazníka
- Přesnost skenů je až 0,07mm
- Díky softwaru Geomagic Control můžeme provádět kontrolu výrobků s rozměrovým protokolem
- Díky softwaru Geomagic Design můžeme provádět kompletní reverzní inženýring

5) Upgrade SolidWorks a SolidCam na verze 2020

- Díky upgrade jsme kompatibilní se všemi aktuálními verzemi 3D dat