

Výrobný list: 012

Zariadenie LASER: TTS 20 Pro

Názov výrobku: Medaile fóliované

Popis výrobku:

Pre vybranú medailu vizitku (na výber sú tri farby) si žiak gravíruje pripravenú šablónu. V priloženom projekte určeného pre program Lighburn má vytvorenú grafiku, ktorú si môže žiak ľubovoľne upraviť prípadne celkom prerobiť podľa svojich technických schopností.

Cieľ úlohy:

- editácia predpripravenej šablóny podľa vlastných požiadaviek
- správne nastavenie polohy materiálu a laserovej hlavy
- kontrola presnosti týchto nastavení
- zoznámiť sa s gravírovaním nalepovacej fólie
- vyrobiť funkčný a estetický výrobok

Trvanie úlohy

- Software príprava : 2-5 min
- Nastavenie stroja: 2-3 min
- Výroba vizitky: 2 min
- Nalepenie fólie na medailu: 1 min

Technické nároky

- Materiál:
 - medaila: [Medaila priemer D70 mm – tri farby](#)
 - fólia: [Laser fólia na medaile – tri farby](#)
- Pomôcky:
 - pravítko
 - ceruzka

Očakávané zručnosti študenta

- Základné zručnosti v programe Lightburn

Kontrola kvality

Študent musí overiť:

- presnosť osadenia grafiky na medailu
- čitateľnosť vygravírovaných znakov na fólii
- estetický vzhľad

Diskutujte

- V čom je gravírovanie fólie iné ako práca s drevom?
- Je nutné odsávanie prípadne vzduch z kompresora?
- Viem si upravovať grafiky (napr. logá stiahnuté z internetu) v Lightburn?