

Výrobný list: 010**Zariadenie LASER: TTS 20 Pro**

Názov výrobku: Kožená kľúčienka

Popis výrobku:

Pre vybranú koženú kľúčienku (sú na výber tri varianty) si žiak gravíruje ľubovoľnú grafiku. V priloženom projekte určeného pre program Lighburn má vytvorenú šablónu, aj pre možnosť gravírovania oboch strán.

Cieľ úlohy:

- editácia predpripravenej šablóny podľa vlastných požiadaviek (zmena osobných údajov či ľubovoľnej grafiky)
- správne nastavenie polohy materiálu a laserovej hlavy
- kontrola presnosti týchto nastavení
- zoznámiť sa s gravírovaním do tvrdého dreva - buk
- vyrobiť funkčný a estetický výrobok

Trvanie úlohy

- Software príprava : 2-4 min
- Nastavenie stroja: 2-4 min
- Výroba kľúčienky: 10 min

Technické nároky

- Materiál:
 - kľúčienka: [Koženková kľúčienka – tri varianty](#)
- Pomôcky:
 - pravítko
 - ceruzka

Očakávané zručnosti študenta

- Základné zručnosti v programe Lightburn

Kontrola kvality

Študent musí overiť:

- presnosť osadenia grafiky na kľúčienku
- čitateľnosť vygravírovaných znakov
- estetický vzhľad

Diskutujte

- V čom je špecifická koženka pri laserovom gravírovaní?
- Sú parametre rýchlosť a výkon v správnom pomere?
- Viem si upravovať grafiky (napr. logá stiahnuté z internetu) v Lightburn?