

Výrobný list: 005**Zariadenie LASER: TTS 20 Pro**

Názov výrobku: Stojan na mobil

Popis výrobku:

Podľa pripravenej šablóny si žiak v programe Lightburn upraví meno na stojane na mobil. Následne tento pomocou laseru odreže z preglejky a poskladá výrobok podľa priloženého videa.

Cieľ úlohy:

- editácia šablóny v programe Lightburn
- správne nastavenie polohy materiálu a laserovej hlavy
- kontrola presnosti týchto nastavení
- zoznámiť sa s rezaním tenkej preglejky
- vyrobiť funkčný a zaujímavý výrobok

Trvanie úlohy

- Software príprava : 2-4 min
- Nastavenie stroja: 2-4 min
- Výroba spirografu: 12-14 min

Technické nároky

- Materiál:
 - kľúčienka: [Topoľ preglejka 3mm; 300x300mm](#)
- Pomôcky:
 - pravítko
 - ceruzka

Očakávané zručnosti študenta

- Základné zručnosti v programe Lightburn
- Zručnosti jemnej motoriky pri skladaní výrobku

Kontrola kvality

Študent musí overiť:

- či podarilo sa odrezať kompletne každý otvor na výrobku
- estetický vzhľad

Diskutujte

- Pri rezaní vzniká značný dym – bolo dostatočné odsávanie spalín?
- Prečo je potrebné pre ohnutie preglejky vyrezať otvory?
- Nie je príliš oslabený materiál toľkými otvormi?