

Felirat készítés

CAD/CAM

Vezető tanár: Gyukli Zoltán

Tanulói létszám: **max. 6 fő.**

Terem: **03-as és 05-ös** műhely.

Időpont: 2019. január 28-tól február 1-ig.



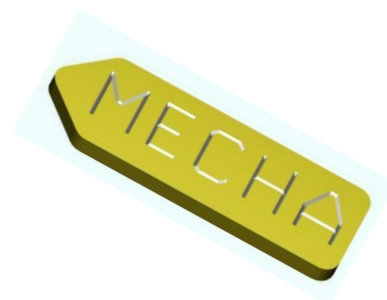
Valahogy így fog kinézni.

Hasonlót kell készíteni.

Anyaga: sárgaréz.

Befoglaló méretek:

kb. 60x20x3 mm. és Ø30x2 mm.



A projekt célja: Sárgaréz anyagba felirat, rajz készítése. A két oldalára lehet ábra, szöveg.

Tervezése CAD/CAM rendszerrel. Az elkészült CNC program szimulálása számítógépen, gyártása CNC marógépen. Felület polírozás.

Kiknek ajánlom: A projekthez olyan tanulókat várok, akiket érdekel a CNC technológia, számítógéppel készített műszaki rajz, vagyis a CAD. Fegyelmezetten betartják a technológiai előírásokat. Pontosság, precizitás nagyon fontos. Fényképek készítése, jó fogalmazási képesség, prezentáció készítés is kell a feladat kivitelezéséhez.

A projekt eredménye: Hasznosan eltölteni a projekthetét. Kulcstartó, érme sárgarézből, saját felhasználásra, ajándékba, de dísz lehet egy íróasztalnak is. Mérete a kulcstartónak kb. 60x20x3-as, érmének Ø30x2-es. A tanulók az elkészült remekműüket megtartják.

Munkaterv:

Hétfő: Ismerkedés, feladat bemutatása, főbb forma, külalak meghatározása az elkészítendő munkákhoz. CAD szoftver megismerése *Kedd:* Tervezés CAD/CAM rendszerrel.

Szerda: CNC programozás alapjai, CNC marógép kezelése.

Csütörtök: Gyártás, csiszolás, mechanikai feladatok, prezentáció készítése.

Péntek: A többi csoport munkájának, bemutatójának megtekintése, a projekt megbeszélése. Csoport értékelés.