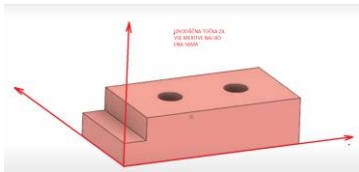


POVZETEK:

Ko je kvader izdelan in nanj narisane obdelave, izberemo izhodiščno točko – vogal, iz katerega bomo merili vsako mero na končnem kosu.

Za začetek nam bo v veliko pomoč, če si na kos narišemo nekaj črt končnega izdelka. Sicer pa si ga moramo predstavljati. (poglejte video)

Risbo prilagodimo tako, da mere preračunamo iz našega izhodiščnega vogala, saj običajno niso kotirane za tehnološko obdelavo.



Slika 1 MERIMO IZ ENE TOČKE vir: *blondiehacks*

Ker smo že prej obdelali tudi referenčno ploskev lahko merimo ravnine in kote in predvsem soležno z mizo, s kladicami vpnemo v primež.

Začnemo s prvo ploskvijo in prvim orodjem. Možnosti je več. Najbolj pogosto se z frezalom dotaknemo kosa po eni od osi. Nato nastavimo številčni kolot na nič (0).

Preverimo, koliko moramo odvzeti da bo od izhodiščne ploskve, vogala ostalo ravno prav. Pozor, računanja ni malo!

Sedaj smo pripravljeni, da z ročico premaknemo orodje ali mizo tako, da bo frezalo zarezalo. Bodite pozorni, šteti morate tudi obrate ročice te osi suporta, sicer se boste zmotili.

V veliko pomoč so merilne letve, če so pritrjene na stroju. Tam lahko postavimo orodje v izhodiščno točko po vsaki osi in ga premaknemo v novo točko kar po risbi. Tak način uporabljajo tudi CNC stroji.

V veliko pomoč so tudi listki papirja, ko se skušamo dotakniti surovca s frezalom, ga damo vmes. Ko ga frezalo odtrga smo ravno prav oddaljeni od kosa, 0,1 mm. To upoštevamo.

Bolj natančno so posebni merilni vrtljivi nastavki, s katerim se tudi lahko približamo in ugotovimo pravo pozicijo.

Med obdelavo moramo surovec tudi vrteti. Zato je pomembno čiščenje odrezkov in odstranjevanje igel na robovih.

Meritve, če se le da opravimo na vpetem kosu.

OPIS DELOVNEGA POSTOPKA:

Pregled načrta – delavniške risbe in dodatkov 10 min

Izbor orodja in merilnih priprav 10 min

frezanje v skladu z risbo 30 min

Kontrola mer vzporednosti in pravokotnosti na merilni mizi (ali mizi stroja) 10 min

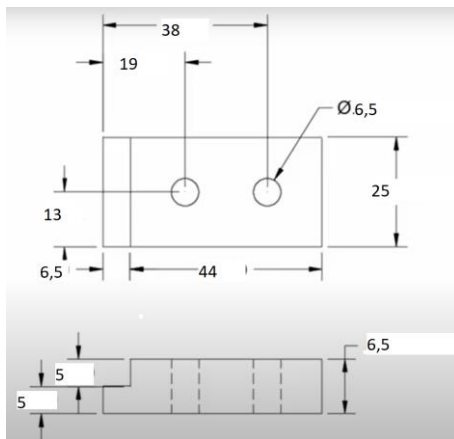
OBVEZNO : nevarnosti in preventiva:

Čevlji, obleka po potrebi rokavice in očala, ne nosimo nobenih verižic, opletajočih oblačil, ur, prstanov....

OPIS DELA:

Poglejte video: >> <https://www.youtube.com/watch?v=908xUXu2SAI>

SKICA RISBA: skicirajte:



Slika 2 MERE KONČNEGA IZDELKA ZA OBDELAVO PRERAČUNAMO IZ IZHODIŠČA vir:blondiehacks