

POVZETEK:

Izbrali ste poklic mehatronik, ki je odgovor na nove tehnologije, predvsem v avtomobilski industriji. Na praksi smo govorili o mehanskih delih, ki so vgrajena med drugim tudi v vozila.

Za izdelavo in predvsem servisiranje ter popravila moramo poznati tudi obdelovalne stroje in delo na njih.

Najbolj preproste operacije naredimo na žagi, vrtnem stroju, stružnici in rezkalnem stroju. Vse to so obdelave z odvzemanjem.

Seveda je potrebno za delo poznati tudi tehnike dodajanja, kot so varjenje, 3D tiskanje, lotanje in spajanje z vijaki, kovicami.

Za vrtenine, obdelavo gredi, osi, prirobnic boste uporabili stružnico. Najbolj preprosto. Tipični primer obdelovanca so diski avtomobilskih zavor, bobni, gredi, osi motorjev, kardanske gredi, posebni vijaki in matice.

OBVEZNO : nevarnosti in preventiva; vpišite sami

OPIS DELA: vir: https://www.youtube.com/watch?v=H9MJTJ7_UZQ na podobni stružnici

Pravilno in natančno vpetje, ki ga preverimo z urico

Pripravimo nože.

Naredimo operacije, ki so potrebne, čelno struženje, vzdolžno, posnemanje robov....

V nekaterih primerih stružimo navoj, konus

SKICA RISBA: vir: <https://www.youtube.com/watch?v=JBnt8jsVIUM>

Nova os https://www.youtube.com/watch?v=pl-HDg0g_AY



Slika 1 tipični deli, ki jih izdelamo – popravimo so vrtenine vgrajene v vozila vir: <http://www.ozdemirlerprofil.com.tr/>