



Střední odborné učiliště Svitavy, Nádražní 1083/8 Předměstí

Osnova povinné praktické zkoušky profilové části MZ ve školním roce 2021/2022

23-45-L/01 Mechanik seřizovač

1. Zpracujte technologii výroby dané součásti do těchto listů
 - Nástrojový list
 - Seřizovací list
 - Výrobní postup
 - Řezné podmínky
2. Tvorba 3D modelu – SOLIDWORKS 2020-2021
3. Tvorba 2D výkresu – kontury – PROGECAD 2022, DRAFTSIGHT 2020
4. Sestavení programu sw S2000, S2020 ELTEK – soustružení, F2000, F2020 ELTEK – frézování, ROBOCUT-CAMi – EDM drátovka
5. SURFCAM Traditional 2020.1 soustružení – programování CAD/CAM
6. SURFCAM Traditional 2020.1 frézování – programování CAD/CAM
7. ROBOCUT-CAMi - programování CAD/CAM
8. iTNC310 Heidenhain – postprocessing z SURFCAM Traditional 2020.1 – frézování
9. HAAS SL10 – postprocessing z SURFCAM Traditional 2020.1 – soustružení
10. HAAS TM1P – postprocessing z SURFCAM Traditional 2020.1 – frézování
11. FANUC ROBOCUT α -C400Ib – postprocessing z ROBOCUT-CAMi – EDM drátovka
12. Výroba součásti – na stroji HAAS SL10 s řídicím systémem HAAS
13. Výroba součásti – na stroji FVT 3 CNC s řídicím systémem iTNC 310 HEIDENHAIN
14. Výroba součásti – na stroji HAAS TM1P s řídicím systémem HAAS
15. Výroba součásti – na stroji FANUC ROBOCUT α -C400Ib s řídicím systémem FANUC
16. Očištění strojů HAAS SL10, FVT 3CNC, HAAS TM1P, FANUC ROBOCUT α -C400Ib

Svitavy dne 21. 10. 2021

Vypracoval: Pavel Betlach

Schválil: Ing. Leoš Říha
ředitel SOU Svitavy