berufsberatung
.ch

Constructur da furmas AFQ
Constructura da furmas AFQ

Metall | Maschinen

Constructurs e constructuras da furmas fabritgeschan models, furmas e prototips surtut per l’industria da maschinas, d'aviuns, da vehichels e da cularia. Els applitgeschan tant tecnologias modernas sco era tecnicas d’elavuraziun nua ch’igl inschign manual è dumandà.

Incumbensas

Preparaziun

- guardar e chapir dissegns en furma da datotecas da CAD (Computer Aided Design)
- adattar las datas e far novs dissegns tenor ils giavischs da la clientella sche necessari
- planisar il temp da lavur e calcular ils custs
- far la planisaziun dal material, administrar l'inventari ed empustar novs materials, p.ex. materials cumponì da fibra, lain, metals u materias sinteticas diras e liquidas

---

Construcziun da furmas e models

- endrizzar maschinas, er enconuscher e pudair manischar CAM (Computer Aided Manufacturing)
- duvrar differentas tecnicas, per fabritgar furmas e models, p.ex. resgiar, glimar, tatgar, furar, laminar, fresar e storscher, enconuscher e duvrar correctamain differents materials
- enconuscher e duvrar correctamain differents tocs en elavuraziun
- siar, endirar e laschar sfradentar las furmas ed alura statgar la reproducziun cun quità
- controllar la qualitad e megliurar sbagls sche necessari
- tatgar u montar ulteriurs elements e tractar las surfatschas
- dar vinavant ils model e prototips a las culariias u als studios da design

---

Mantegniment e segirezza

- mantegnair e nettegiar maschinas, guaffens ed il plaz da lavur
- scriver rapports da lavur, archivar la documentaziun
- dismetter u reciclar il rument adattà a l'ambient
- enconuscher e far diever da las perscripziuns per la segirezza da lavur e la protecziun da l'ambient

Ambient da lavur

Construiders da furmas lavuran surtut en manaschis da construcziun da models ed en culariaș, latiers sa tracti da firmas pitschnas e mesaunas. Els han la pussaivladad da sa spezialisar en differentas direcziuns, p.ex. sco constructur, programmader CAD/CAM u fresader CAM.

Construiders da furmas han bunas schanzas sin la fiera da lavur, cunquai ch'els èn disads tras lur furmaziun extendida da lavurar cun different material, da manevrar differentas maschinas e da schliar incumbensas cumplexas.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Inschign manual
- Imaginaziun tridimensiunala
- Moda da lavurar independenta
- Talent da dissegnar
- Gronda toleranza da canera
- Abilitads analiticas
- Dun per cifras
- Moda da lavurar sistematica

Interess

- Elavurar metal
- Lavurar cun maschinas
- Planisar, construir, far dissegn tecnic
- Lavurar en moda exacta
- Schliar incumbensas tecnicas

Furmaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi.

Manaschis

En in manaschi da construcziun da models u da furmas.

Scola

1.5 dis per emna a la scola professiunala.

Curs odaifer il manaschi

Approfundar la savida, 26 dis durant 4 onns

Durada

4 onns

Cundiziuns d'admissiun

Scola populara terminada

Maturitad professiunala

Tar fitg bunas prestaziuns da scola po vegnir frequentà la scola da

maturitad professiunala durant la furmaziun da basa.

Titel da finiziun

Constructur / Constructura da furmas AFQ

Furmaziun cuntinuanta

Curs

Purschidas da scolas professiunalas, da SWISS FORM ed autras associaziuns professiunalas

Examen professiunal (EP)

Spezialist da process cun certificat professiunal federal

Examen professiunal superiur (EPS)

Directura da la producziun, industria dipl.

Scola spezialisada superiura (SSS)

P.ex. tecnicist dipl. SSS construcziun da maschinas, tecnicista dipl. SSS construcziun en metal

Scola auta spezialisada (SAS)

P.ex. Bachelor of Arts (SAS) en design da products e d’industria, Bachelor of Science (SAS) en tecnica da maschinas. Tut tenor scola auta spezialisada valan differentas cundiziuns d'admissiun.

Professiuns sumegliantas

Professiun
Furmader / Furmadra da culaditschs AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/furmader-furmadra-da-culaditschs-afq

Professiun
Tecnolog / Tecnologa da culaditsch AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/tecnolog-tecnologa-da-culaditsch-afq

Professiun
Mecanist / Mecanista da producziun AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecanist-mecanista-da-producziun-afq

Professiun
Polimecanist / Polimecanista AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/polimecanist-polimecanista-afq

Professiun
Constructur / Constructura da metal AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/constructur-constructura-da-metal-afq

Professiun
Tecnolog / Tecnologa da materias sinteticas AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/tecnolog-tecnologa-da-materias-sinteticas-afq

Professiun

Laborant / Laboranta da fisica AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/laborant-laboranta-da-fisica-afq

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.553.38.0

Ulteriurs links

SWISS FORM – Verband Schweiz. Modellbaubetriebe (https://www.swiss-form.ch)

Basa legala (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30905?lang=de)