orientamento
.ch

Aiuto costruttrice di modelli e stampi CFP
Aiuto costruttore di modelli e stampi CFP

Metallo | Meccanica

L'aiuto costruttore e l'aiuto costruttrice di modelli e stampi fabbricano forme e modelli utilizzati per la produzione industriale di oggetti in materie sintetiche o in metallo, come giocattoli, bottiglie in PET, rotaie e rubinetti. Lavorano in base alle istruzioni dei costruttori e delle costruttrici di modelli e stampi.

Attività

Creazione di modelli

- studiare la documentazione tecnica dell'oggetto da realizzare, riferirsi alle norme specifiche e alla tecnica di formatura prevista
- leggere e interpretare i disegni forniti, se necessario preparare schizzi semplici
- definire il tempo necessario alla realizzazione del modello, fissare i termini e calcolare i costi secondo le disposizioni aziendali
- fare una lista di materiali necessari, come legno, metallo, plastica o resine
- redigere rapporti di lavoro per documentare il processo di fabbricazione
- classificare i documenti, completare la documentazione tecnica del modello

---

Preparazione del materiale e delle attrezzature

- riportare le misure sul legno, sul metallo o sul blocco di materiale scelto per realizzare il modello
- levigare e pulire la superficie del materiale scelto
- programmare la lavorazione automatizzata del modello secondo il dossier tecnico di produzione
- regolare le macchine seguendo le direttive d’uso

Fabbricazione manuale

- fabbricare il modello: eseguire manualmente le varie operazioni quali tracciare, segare, trapanare, fresare e limare, rispettando le disposizioni di sicurezza
- controllare le dimensioni e, se necessario, modificare il modello
- adattare e collegare le singole parti e le unità con adesivi e viti
- partendo dal modello, fare un calco scegliendo le sostanze di riempimento in funzione delle loro caratteristiche

- lasciare asciugare, indurire o raffreddare
- estrarre i pezzi dalla forma, misurare, correggere la forma se necessario

---

Fabbricazione convenzionale meccanica

- segare, forare, levigare rendere e tornire il modello con l'ausilio di macchine
- sorvegliare il funzionamento delle macchine
- misurare il modello ottenuto e controllarne la qualità
- fare un calco seguendo le disposizioni dei costruttori di modelli e stampi
- confrontare con il modello, effettuare eventuali ritocchi

Manutenzione

- pulire le forme
- controllare gli attrezzi, gli apparecchi, le macchine e gli impianti e provvedere alla loro manutenzione

Condizioni di lavoro

Gli aiuto costruttori e le aiuto costruttrici di modelli e stampi lavorano in piccoli team in officine di piuttosto rumorose. A seconda delle attività svolte, portano un equipaggiamento personale di protezione, ad esempio guanti e occhiali.

Gli aiuto costruttori e le aiuto costruttrici di modelli e stampi lavorano in piccole e medie imprese attive nella produzione industriale di oggetti in plastica o di parti metalliche. Possono anche essere impiegati presso fonderie.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Capacità di sopportare rumori
- Resistenza fisica
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione
- Attitudine a lavorare in team
- Abilità numeriche

Interessi

- Lavorare il metallo
- Lavorare con macchinari
- Lavorare in modo preciso
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di produzione industriale: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica presso la scuola professionale di Lenzburg (AG): 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

22 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di aiuto costruttore o aiuto costruttrice di modelli e stampi

Nota bene

Questa formazione non è proposta nella Svizzera italiana.

Formazione continua

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l’attestato federale di capacità (AFC) di **costruttore/trice di modelli e stampi** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-modelli-e-stampi-afc).

Professioni simili

Professione
Aiuto metalcostruttore/trice CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp

Professione
Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp

Professione
Aiuto meccanico/a CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-meccanico-a-cfp

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.553.37.0

Link utili

Swiss Form (https://www.swiss-form.ch)

Associazione svizzera delle aziende di modellistica e stampaggio

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30906?lang=it)