

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://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-modelli-e-stampi-afc>

.

Professioni simili

Professione

Aiuto metalcostruttore/trice CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp>

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp>

Professione

Aiuto meccanico/a CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/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>