

Addetta alla lavorazione di materie sintetiche CFP

Addetto alla lavorazione di materie sintetiche CFP

Chimica, materie sintetiche

Meccanica

L'addetto e l'addetta alla lavorazione di materie sintetiche realizzano prodotti a base di materiali polimerici, ad esempio granuli di plastica o gomma. Seguono le istruzioni degli agenti tecnici e delle agenti tecniche di materie sintetiche e avviano la produzione o sorvegliano i macchinari. Infine, concludono i processi di produzione.

Attività

Pianificazione e avviamento della produzione

- preparare e controllare le materie prime: numero d'articoli, data di scadenza
- mischiare materiali con additivi o pigmenti
- preparare e controllare le postazioni di lavoro, i macchinari e gli strumenti di produzione, come ad esempio gli stampi
- configurare e impostare i parametri degli impianti di produzione automatizzati: durata, pressione, temperatura o velocità
- realizzare diversi prodotti in materie sintetiche: materiale medico, elettrodomestici, imballaggi, componenti per l'industria automobilistica, aeronautica o meccanica
- usare tecniche manuali o processi automatizzati, quali stampa 3D, stampa a iniezione, laminazione, saldatura, estrusione o lavorazione meccanica

Controllo e conclusione della produzione

- prelevare campioni dei prodotti e controllare che siano conformi ai requisiti relativi a dimensioni, tenuta, resistenza, proprietà meccaniche o colori
- controllare il funzionamento degli impianti, risolvere problemi semplici o segnalare eventuali guasti ai e alle responsabili
- al termine della produzione, completare la documentazione, ad esempio compilare registri relativi alla qualità o schede d'ordine
- eliminare o riciclare scarti di materiale e prodotti chimici
- imballare e registrare i prodotti usciti dalle macchine
- effettuare semplici lavori di manutenzione e di pulizia dei macchinari

Lavorazione meccanica

- realizzare uno schizzo semplice delle attrezzature di produzione, ad esempio una pinza per robot, o dei component, cioè pezzi che permettono il montaggio
- realizzare le attrezzature o i componenti necessari
- eseguire operazioni di assemblaggio e finitura dei prodotti in plastica
- partecipare all'assemblaggio e alle finiture dei prodotti in plastica: incollare, saldare, avvitare, stampare in rilievo con uno stampo

Condizioni di lavoro

Gli addetti e le addette alla lavorazione di materie sintetiche lavorano in piedi in reparti di produzione moderni ma rumorosi. Le resine e le materie sintetiche trasformate a caldo emanano odori e calore. Hanno orari di lavoro flessibili e a turni, in base



alle mansioni assegnate loro.

Piccole imprese o grandi gruppi internazionali attivi nei settori dell'imballaggio, dell'edilizia e delle attrezzature mediche o sportive offrono la maggior parte delle opportunità professionali.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
 - Capacità di sopportare rumori
 - Capacità di sopportare cattivi odori
 - Accuratezza e precisione
 - Spirito metodico
 - Attitudine a lavorare in team
 - Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
 - Capacità di rappresentazione spaziale
-

Interessi

- Lavorare con macchinari
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Azienda

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

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 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 addetto o addetta alla lavorazione di materie sintetiche

Formazione continua

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per ottenere l'attestato federale di capacità (AFC) di agente tecnico/a di materie sintetiche
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-a-di-materie-sintetiche-afc>

Professioni simili

Professione

Aiuto costruttore/trice di modelli e stampi CFP

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/aiuto-costruttore-trice-di-modelli-e-stampi-cfp>

Professione

Assistente in trattamenti di superficie CFP

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/assistente-in-trattamenti-di-superficie-cfp>

Professione

Aiuto meccanico/a CFP

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

Professione

Addetto/a alla lavorazione del legno CFP

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-del-legno-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.553.42.0

Link utili

KUNSTSTOFF.swiss

<https://kunststoff.swiss/it/>

Associazione dell'industria svizzera delle materie plastiche

AITI Associazione Industrie Ticinesi

Associazione Industrie Ticinesi (AITI)

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT)

<https://www.cpttrevano.ti.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/38329?lang=it>