

Descrizione

L'addetto e l'addetta alla lavorazione di materie sintetiche si occupano della fabbricazione industriale e in parte manuale di prodotti in plastica, seguendo le indicazioni di un superiore. Si occupano di avviare i macchinari, di controllarli e di portare a termine con successo la fabbricazione dei prodotti.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Pianificazione e preparazione della produzione

- preparare e controllare le materie prime ricevute: numero di articolo, data di scadenza, ecc.
- mescolare i materiali con additivi, pigmentare
- preparare e controllare le postazioni di lavoro, le macchine e gli strumenti necessari per la produzione, configurare e impostare i parametri degli impianti di produzione automatizzati (tempo, pressione, temperatura, velocità, ecc.)
- produrre un'ampia gamma di prodotti in plastica: apparecchiature mediche, elettrodomestici, imballaggi, componenti per l'industria automobilistica, aeronautica e meccanica, ecc.
- utilizzare diverse tecniche manuali o processi automatizzati: stampa 3D, stampaggio a iniezione, laminazione, saldatura, lavorazione meccanica, ecc.

Controllo e conclusione della produzione

- monitorare la produzione: prelevare campioni di prodotti e verificarne la conformità ai requisiti: dimensioni, impermeabilità, resistenza, proprietà meccaniche, colore, ecc.
- controllare il corretto funzionamento delle attrezzature, risolvendo semplici problemi o segnalando eventuali guasti
- al termine della produzione, completare la documentazione (registri di qualità, moduli d'ordine, ecc.), smaltire o riciclare i materiali di scarto e i prodotti chimici
- imballare e registrare i prodotti in uscita dalle macchine
- eseguire semplici lavori di manutenzione e pulizia delle macchine

Lavorazione

- elaborare un semplice schizzo dell'attrezzatura necessaria per la produzione (ad esempio, una pinza robotica) o di un componente (ad esempio, un pezzo utilizzato per montare un utensile) e realizzarlo
- eseguire operazioni di assemblaggio e finitura di prodotti in plastica
- partecipare a operazioni di assemblaggio e finitura di prodotti in plastica: incollaggio, saldatura, avvitamento, stampaggio, ecc.

Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di una formazione destinata a persone maggiormente portate per le mansioni pratiche. L'apprendista può beneficiare di misure di sostegno personalizzate per favorire il successo nel suo percorso formativo. La formazione professionale pratica prevede il tirocinio in un'azienda industriale autorizzata (4 giorni la settimana) e per la formazione scolastica teorica (conoscenze professionali e cultura generale), la frequenza dei corsi presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano, 1 giorno alla settimana. Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- pianificazione, preparazione, avvio e verifica dei processi di produzione
- completamento dei processi di produzione, lavorazione dei pezzi

I corsi interaziendali (22 giornate nel corso dei 2 anni di formazione) completano la formazione scolastica e in azienda.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di **ADDETTO ALLA LAVORAZIONE DI MATERIE SINTETICHE** o **ADDETTA ALLA LAVORAZIONE DI MATERIE SINTETICHE**

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Capacità di sopportare cattivi odori
- Capacità di sopportare rumori
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Accuratezza e precisione
- Spirito metodico
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità d'adattamento all'evoluzione tecnologica

Condizioni di lavoro

Gli addetti e le addette alla lavorazione di materie sintetiche possono trovare impiego in imprese in svariati settori (imballaggio, costruzione, equipaggiamento medico o sportivo, ecc.). Generalmente lavorano in piedi in atelier di produzione moderni ma rumorosi. Le resine e le materie sintetiche liberano odori e calore. I loro orari possono essere irregolari e a volte lavorano di notte o durante il week-end (lavoro a turni).

La maggior parte dei professionisti del settore delle materie plastiche trova impiego in aziende che operano nei settori dell'imballaggio, dell'edilizia, delle attrezzature mediche o sportive.

Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale agente tecnico/a di materie sintetiche; l'AFC consente poi l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua

su: www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Agente tecnico di materie sintetiche AFC/Agente tecnica di materie sintetiche AFC
- Aiuto costruttore di modelli e stampi CFP/Aiuto costruttrice di modelli e stampi CFP
- Aiuto meccanico CFP/Aiuto meccanica CFP
- Operatore di linee di produzione AFC/Operatrice di linee di produzione AFC

Indirizzi

AITI Associazione Industrie Ticinesi
Corso Elvezia 16
casella postale 1030
6900 Lugano
Telefono: 091 911 84 84
<http://www.aiti.ch>

Centro di formazione e di tecnologia delle materie plastiche
Schachenallee 29
5000 Aarau
Telefono: 062 836 95 36
<http://www.katz.ch>

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
6952 Canobbio
Telefono: 091 815 10 11
<http://www.cpttrevano.ti.ch>

KUNSTSTOFF.swiss
Schachenallee 29c
5000 Aarau
Telefono: +41 62 834 00 60
<https://kunststoff.swiss>