

Description

Le praticien ou la praticienne en matières plastiques fabriquent des produits en matériaux polymères (plastiques en granulés, caoutchoucs, etc.). Suivant les instructions des responsables, ils mettent en route et surveillent les machines, puis clôturent les procédures de production.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation et mise en route de la production

- préparer et contrôler la matière première (numéro d'articles, date d'expiration, etc.);
- mélanger les matériaux avec des additifs, des pigments;
- préparer et contrôler les postes de travail, les machines et les outils (moules, etc.) nécessaires à la production, configurer et paramétrer les installations de production automatisée (durée, pression, température, vitesse, etc.);
- fabriquer différents produits en matières plastiques: matériel médical, appareils ménagers, emballages, composants pour l'industrie automobile, aéronautique ou des machines, etc.;
- utiliser différentes techniques manuelles ou processus automatisés: impression 3D, moulage par injection, laminage, soudage, extrusion, travail mécanique, etc.;

Contrôle et clôture de la production

- surveiller la production: prélever des échantillons de produits et contrôler qu'ils respectent les exigences (dimensions, étanchéité, résistance, propriétés mécaniques, couleur, etc.);
- contrôler le fonctionnement des installations, résoudre les problèmes simples ou signaler les éventuelles pannes aux responsables;
- lorsque la production est terminée, finaliser la documentation (enregistrements relatifs à la qualité, bordereaux de commande, etc.), éliminer ou recycler les déchets de matière et les produits chimiques;
- emballer et enregistrer les produits sortis des machines;
- effectuer les travaux d'entretien simples et de nettoyage des machines;

Usinage

- Réaliser un croquis simple des équipements nécessaires à la production (par exemple une pince de robot) ou un composant (comme une pièce permettant de monter un outil), les fabriquer;
- réaliser les opérations d'assemblage et de finition des produits plastiques;
- participer aux opérations d'assemblage et de finition des produits plastiques (collage, soudage, vissage, estampage, flocage, etc.).

Environnement de travail

Les praticiens en matières plastiques travaillent debout dans des ateliers de production modernes mais bruyants, au sein de petites entreprises comme de grands groupes internationaux. Les résines et les matières synthétiques transformées à chaud dégagent des odeurs et de la chaleur. Ces professionnels travaillent souvent selon des horaires flexibles et d'équipe, suivant les tâches transmises par leurs supérieurs.

Formation

La formation de praticien ou de praticienne en matières plastiques s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (22 jours sur 2 ans).

Durée

- 2 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de praticien ou de praticienne en matières plastiques.

Contenu

- préparation, mise en route et contrôle des procédures de production;
- clôture des procédures de production, usinage des pièces.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs
- Capacité à supporter les bruits
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit
- Précision et minutie
- Esprit méthodique
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique

Perspectives professionnelles

La plupart des praticiens en matières plastiques trouvent des débouchés dans les entreprises des domaines de l'emballage, de la construction, de l'équipement médical ou sportif.

Perfectionnement

Les praticiens en matières plastiques peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en matières plastiques. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure (par exemple un brevet fédéral).

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Aide-mouleur AFP/Aide-mouleuse AFP
- Opérateur de machines automatisées CFC/Opératrice de machines automatisées CFC
- Praticien en mécanique AFP/Praticienne en mécanique AFP
- Technologue en matières plastiques CFC/Technologue en matières plastiques CFC

Adresses

KUNSTSTOFF.swiss
Schachenallee 29c
5000 Aarau
Tél.: 062 834 00 60
<https://kunststoff.swiss>