Termineur en habillage horloger CFC
Termineuse en habillage horloger CFC

Description

La termineuse ou le termineur en habillage horloger effectuent des opérations de préparation et de finition sur des objets hauts de gamme: montres, boîtiers, stylos, briquets, bijoux, etc. Elles et ils donnent à leur surface l'aspect esthétique voulu par les clients. Spécialisés en haute horlogerie ou en commande numérique (CNC), ces professionnels travaillent manuellement à l'aide d'outils spécifiques ou avec des machines de terminaison CNC.

Leurs principales activités consistent à:

Organisation du travail
- examiner la demande du client en fonction des normes de production
- définir les opérations à effectuer en fonction d'une série de pièces à réaliser
- organiser sa place de travail et assurer l'entretien des outils
- améliorer de manière continuelle les procédés de production
- respecter les mesures de sécurité au travail

Préparation des surfaces
- réaliser les opérations de préparation sur des pièces ou matériaux complexes: pièces serties, en or, de forme particulière, etc.
- meuler les pièces pour en éliminer les irrégularités
- retirer l'excès de métal et les bavures, ainsi que les défauts d'usinage à l'aide d'une pâte abrasive ou d'un jet de sable
- adoucir la surface en choisissant une technique adaptée
- brosser les pièces afin d'en éliminer la poussière

Fabrication des pièces
- fabriquer manuellement des pièces simples selon un schéma technique
- fabriquer des pièces complexes à l'aide de machines à commande numérique
- fabriquer des outillages, pièces et posages simples à l'aide de machines: tournage, perçage, fraisage, etc.
- régler et contrôler les paramètres sur les machines en collaboration avec le programmeur
- mesurer, dégraisser et nettoyer les pièces

Finition et décoration des surfaces
- apporter un éclat, un aspect ou une teinte spécifiques par le biais de procédés particuliers
- satiner (rendre mat) ou polir (rendre brillant), grâce à des outils sertis de diamants

Vérification du travail
- contrôler les pièces (forme, surface, etc.) à l'aide d'outils de mesure: pied à coulisse, micromètre, calque, règle, etc.
- laver et sécher les pièces
- éliminer les pièces non conformes

Environnement de travail
Les termineuses et termineurs en habillage horloger exercent principalement leurs activités dans les ateliers de production d'entreprises horlogères. Installés à un établi et équipés de moyens de protection de l'ouïe et des yeux, elles et ils procèdent à des finitions manuelles qui exigent un savoir-faire particulier. Leur tâche minutieuse contribue à valoriser la qualité et l'aspect esthétique des objets traités. Les termineuses et termineurs en habillage horloger font partie d'une chaîne de professionnels composée de micromécaniciens, d'horlogers, de techniciens et d'ingénieurs, où chacun exécute une partie de la conception et de la réalisation.

Formation

La formation de termineuse ou de termineur en habillage horloger s'acquiert par un apprentissage dans l'un des domaines spécifiques suivants:
- haute horlogerie
- commande numérique

Lieux
- Formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise
- Formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle
- Cours interentreprises (30 jours sur 3 ans)

Durée
- 3 ans

Conditions d'admission
- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Titre obtenu
- Certificat fédéral de capacité (CFC) de termineuse ou de termineur en habillage horloger

Contenu (sur 3 ans)
- Organisation et préparation du travail
- Réalisation des opérations manuelles de préparation et de finition de surface
- Réalisation des opérations manuelles et des usinages machines en micromécanique

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Remarque: il existe une formation modulaire pour les adultes organisée par la Convention patronale de l'industrie horlogère. Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement et cpih.ch/formations-modulaires-pour-adultes.

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 07.02.2025

Qualités requises

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

- Habileté manuelle
- Précision et minutie
- Bonne acuité visuelle
- Rapidité d'exécution
- Rigueur
- Persévérance
- Capacité de concentration
- Aptitude à travailler de façon indépendante

Perspectives professionnelles

Les termineuses et termineurs en habillage horloger travaillent, selon leur spécialisation, dans des ateliers de polissage de pièces d'habillage horloger ou d'objets de luxe. Elles et ils peuvent compléter leur formation dans les domaines de la logistique, des processus industriels et de la qualité. Après quelques années d'expérience, ces professionnels peuvent également travailler dans le service après-vente ou devenir chef-fe d'équipe, responsable d'atelier, contrôleur-euse de la qualité des produits, etc. Les entreprises qui offrent des emplois se trouvent essentiellement dans l'Arc jurassien.

Perfectionnement

Les termineuses et termineurs en habillage peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue proposés par les organisations du monde du travail ou des instituts de formation privés
- brevet fédéral de responsable d'atelier dans les domaines de l'horlogerie, d'agent-e de processus ou de spécialiste technico-gestionnaire
- diplôme fédéral de dirigeant-e de production industrielle
- diplôme de designer ES en design de produit ou de technicien-ne en microtechniques
- Bachelor of Science HES en génie mécanique, en Industrial Design Engineering, en ingénierie et gestion industrielles, en microtechniques ou en systèmes industriels
- Master of Advanced Studies (MAS) en conception horlogère
- etc.

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

Professions voisines

- Cadranographe/Cadranographe
- Horloger CFC/Horlogère CFC
- Horloger de production CFC/Horlogère de production CFC
- Micromécanicien CFC/Micromécanicienne CFC
- Opérateur en horlogerie AFP/Opératrice en horlogerie AFP
- Polisseur AFP/Polisseuse AFP

Adresses

Centre de formation professionnelle Technique (CFPT)
École d'horlogerie
Route de la Galaise 23A
1228 Plan-les-Ouates
Tél.: +41 22 388 87 09
https://edu.ge.ch/site/cfpt-horlogerie

Centre jurassien d'enseignement et de formation (CEJEF)
Division technique
Cité des Microtechniques
2900 Porrentruy
Tél.: +41 32 420 35 50
https://www.divtec.ch

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP)
Avenue Léopold-Robert 65
Case postale
2301 La Chaux-de-Fonds
Tél.: +41 32 910 03 83
https://www.cpih.ch
https://metiers-horlogerie.ch