

Description

Le ou la spécialiste en vernissage industriel réalisent des travaux de revêtement sur différents matériaux (métal, matières synthétiques, bois, verre, papier, textiles) et pièces industrielles (composants de machines, mobilier, etc.). Ils appliquent différents produits, comme des mastics, des apprêts, des laques et des peintures, puis contrôlent le déroulement et la qualité des travaux. Ils planifient les étapes de travail de manière autonome.

Leurs principales activités consistent à:

Traitement des commandes

- analyser et réaliser les demandes des clients concernant l'objectif des pièces, le revêtement voulu (décoratif ou technique, protection contre la corrosion, la rouille, l'humidité ou le sel, etc.) et les teintes souhaitées;
- choisir, d'après des modèles de dessins, la technique (vernissage humide, revêtement par poudre, etc.) et les appareils (pistolets de pulvérisation, appareils électrostatiques, pulvérisateur sans air (airless) ou assisté par air (aircoat), etc.) adaptés;
- calculer les prix; établir des offres pour les clients, les conseiller;
- gérer les commandes et le stockage du matériel nécessaire à la production;
- déterminer et assurer les délais de livraison;
- mélanger et utiliser les couches de fond, mastics et vernis adéquats pour obtenir les revêtements souhaités;

Contrôle de la qualité et développement

- mesurer, à l'aide d'appareils spécifiques tels que des jauges d'épaisseur et des luisancemètres, les caractéristiques des différentes couches de peinture ou de vernis, comme leur épaisseur ou leur degré de brillance; consigner les résultats;
- veiller à ce que les pièces traitées soient correctement emballées et protégées en vue de leur traitement ou de leur transport;
- mettre en œuvre des procédures respectueuses de l'environnement: efficacité énergétique, réduction des émissions polluantes, etc.;
- veiller aux respects des directives de sécurité et de protection de la santé, comme le port du masque ou lors du travail sur des échafaudages;
- soutenir les dessinateurs-constructeurs industriels en leur conseillant les couches optimales à appliquer lors du développement de pièces;
- contribuer à l'innovation et à l'amélioration des processus de production de l'entreprise; évaluer, développer et mettre en œuvre de nouveaux procédés ou équipements, de nouveaux produits, etc.;

Administration et gestion d'équipe

- planifier les horaires de travail et l'utilisation des installations;
- encadrer et former les collaborateurs et apprentis.

Environnement de travail

Les spécialistes en vernissage industriel travaillent à la fois dans les bureaux et les ateliers de production, dans des cabines ou des locaux de peinture adaptés. Lors des travaux de peinture ou de vernissage, ils portent des combinaisons de protection spéciales ainsi que des masques et respectent les consignes de sécurité lorsqu'ils manipulent certaines matières à risque. Ils utilisent des fours de cuisson et de séchage générant une chaleur importante. Ces professionnels sont en contact régulier avec des vernisseurs industriels, les membres du bureau technique, les fournisseurs et les clients.

Formation

La formation de spécialiste en vernissage industriel s'acquiert en emploi.

Lieu

- Zurich (enseignement en allemand).

Durée

- 3 ans.

Conditions d'admission à l'examen

- certificat fédéral de capacité (CFC) de vernisseuse industriel-le ou titre jugé équivalent;
- au moins 2 ans de pratique professionnelle dans le domaine après l'obtention du CFC;
- suivi d'un cours de formation professionnelle;
- certificat ASMVI de coordinateur d'atelier de vernissage de l'industrie obtenu au cours des 5 années précédentes ou titre jugé équivalent;
- certificat ASMVI de formation continue de vernisseur de l'industrie obtenu au cours des 5 années précédentes ou titre jugé équivalent.

Titre obtenu

- brevet fédéral de spécialiste en vernissage industriel.

Contenu (modules)

- module de base: analyse des commandes et processus, préparation des éléments pour l'application des couches, recherche des couleurs, préparation et application du vernis, travaux de finition, conseils décoratif et éléments fonctionnels;
- calcul des commandes;
- mise en œuvre des exigences de qualité;
- modules pratiques: appareils d'application et procédures, prétraitement chimique, protection contre la corrosion et les incendies, application de différentes couches sur des matériaux plastiques, application de différentes couches sur du bois, collage de films.

Qualités requises

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

- Habileté manuelle
- Perception correcte des couleurs
- Esprit méthodique
- Précision et minutie
- Résistance physique
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs
- Sens esthétique
- Aptitude à diriger et gérer une équipe

Perspectives professionnelles

Les spécialistes en vernissage industriel exercent leur activité comme responsables d'équipe ou de service au sein d'ateliers de peinture et de revêtement industriels ou de services de peinture des entreprises industrielles. Ils évoluent dans différents secteurs, comme l'industrie des machines, de l'électroménager, de la construction ou encore de l'aéronautique. Ces professionnels sont recherchés sur le marché du travail.

Perfectionnement

Les spécialistes en vernissage industriel peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par les écoles et l'Association suisse des maîtres vernisseurs industriels;
- diplôme fédéral de chef-fe d'exploitation de carrosserie ou de dirigeant-e de production industrielle;
- etc.

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

Professions voisines

- Agent de processus BF/Agente de processus BF
- Carrossier-peintre CFC/Carrossière-peintre CFC
- Coordinateur d'atelier automobile BF/Coordinatrice d'atelier automobile BF
- Spécialiste technico-gestionnaire BF/Specialiste technico-gestionnaire BF
- Vernisseur industriel CFC/Vernisseuse industrielle CFC

Adresses

Association suisse des maîtres vernisseurs industriels (SVILM)
SVILM Ausbildungszentrum
Gotthardstrasse 157
6473 Silenen
Tél.: 041 883 02 42
<https://www.svilm.ch>

Schule für Gestaltung Zürich
Ausstellungsstrasse 104
8005 Zurich
Tél.: 044 446 97 77
<https://www.sfgz.ch>