

H3203

MOULEUR-STRATIFIEUR / MOULEUSE-STRATIFIEUSE

Autres emplois décrits

- Aide-mouleur-stratifieur / Aide-mouleuse-stratifieuse
- Applicateur stratifieur / Applicatrice stratifieuse
- Drapeur / Drapeuse
- Mouleur / Mouleuse en stratifiés
- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse en thermdurcissables
- Mouliste drapeur / drapeuse
- Opérateur / Opératrice en matériaux composites
- Opérateur / Opératrice en stratification
- Prototypiste en stratifiés
- Stratifieur / Stratifieuse
- Stratifieur / Stratifieuse en matériaux composites
- Stratifieur / Stratifieuse mouliste
- Stratifieur drapeur / Stratifieuse drapeuse
- Stratifieur-usineur-finiisseur / Stratifieuse-usineuse-finiisseuse

Définition

- Fabrique manuellement ou à l'aide d'appareils, à l'unité ou en petites séries, des pièces en matériaux composites selon divers procédés de stratification sur moule ou modèle.
- Intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, qualité, ...).
- Peut réaliser des opérations de parachèvement des pièces.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (professionnel, ...) dans le secteur de la stratification.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans un métier manuel (mécanique, menuiserie, ...) sans diplôme particulier.

Compétences

Savoir-faire

Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques

Identifier les opérations de fabrication à partir du dossier de fabrication

Monter et régler une installation, une machine

Déposer la pièce dans le local de séchage, le four, l'étuve et sélectionner ou contrôler les cycles de traitement de solidification

Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin

Maîtriser les caractéristiques d'un produit ou d'un matériau

Approvisionner une machine en matière première ou en produit

Appliquer les traitements adaptés aux matériaux

Couper les renforts (tissus) à dimension et préparer la variété et la quantité de résine appropriées à la fabrication de la pièce

Densifier la structure d'un matériau composite par compactage de plis

Positionner les inserts (bois, plastique, métal, nid d'abeille, ...) entre les plis

Fabriquer, façonner des produits

Production, Fabrication

Démouler la pièce, la protéger et l'entreposer avant usinage

Chasser les bulles d'air au rouleau selon la géométrie et la technicité des pièces

Réaliser la finition d'une pièce en matériaux composites

Réaliser une opération de ponçage, polissage, lissage

Construction

Disposer les feuilles de renfort par couches au contact sur le support et imprégner les renforts de résine

Positionner et fixer des pièces en matériaux composites entre elles ou avec des accessoires

Enduire des supports

Maintenance, Réparation

Réaliser une opération de maintenance

Qualité

Contrôler la qualité et la conformité d'un produit

Contrôler la qualité et la conformité des process

Recherche, Innovation

Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits

Assurer une veille sur l'évolution des produits

Gestion administrative et comptable

Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Protection des personnes et de l'environnement

Réduire l'empreinte environnementale de son activité

Conseil, Transmission

Transmettre une technique, un savoir-faire

Organisation

Utiliser les outils numériques

Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Respecter des procédures, modes opératoires et instructions

Communication

Communiquer à l'écrit de façon appropriée

Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Participer à un travail collaboratif

Data et Nouvelles technologies

Utiliser des logiciels de conception

Collecter et analyser des données, des informations

Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais

Renseigner, mettre à jour une documentation technique

Analyser une situation et produire un diagnostic

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Prendre des initiatives et être force de proposition
Faire preuve de rigueur et de précision
Gérer son stress
S'adapter aux changements

Savoirs

Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)

Métrologie

Règles de sécurité

Lecture de plan, de schéma

Règles de manipulation de produits toxiques

Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)

Utilisation de gabarit

Utilisation de pompe à vide

Caractéristiques des fibres, résines, colles

Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites

Caractéristiques des tissus et matières textiles

Techniques d'ébarbage

Techniques d'imprégnation des matériaux composites

Techniques d'injection basse pression

Techniques d'injection sous vide

Techniques d'usinage

Techniques de collage

Techniques de démoulage

Techniques de détournage

Techniques de moulage

Techniques de positionnement de renforts



Techniques de projection simultanée

Techniques de rivetage

Techniques de traçage

Techniques professionnelles

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En environnement allergène
		En environnement bruyant
		En extérieur
		Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
		Station debout prolongée
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Secteurs d'activité

• Industries