

H3203

MOULEUR-STRATIFIEUR / MOULEUSE-STRATIFIEUSE

Autres emplois décrits

- Aide-mouleur-stratifieur / Aide-mouleuse-stratifieuse
- Applicateur stratifieur / Applicatrice stratifieuse
- Drapeur / Drapeuse
- Modeleur sculpteur / Modeleuse sculptrice en matériaux de synthèse
- Mouleur / Mouleuse en stratifiés
- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse en thermdurcissables
- Mouliste drapeur / Mouliste 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.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel opérateur composites hautes performances

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Déposer la pièce dans le local de séchage, le four, l'étuve et sélectionner ou contrôler les cycles de traitement de solidification
- Couper les renforts (tissus) à dimension et préparer la variété et la quantité de résine appropriées à la fabrication de la pièce
- Positionner les inserts (bois, plastique, métal, nid d'abeille, ...) entre les plis
- 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
- Disposer les feuilles de renfort par couches au contact sur le support et imprégner les renforts de résine
- Enduire le support (lissage)

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Identifier les opérations de fabrication à partir du dossier de fabrication
- Monter et régler une installation, une machine
- Adapter, ajuster un article ou une production en fonction du besoin
- Densifier la structure d'un matériau composite par compactage de plis
- Réaliser la finition d'une pièce en matériaux composites
- Réaliser une opération de ponçage, polissage, lissage
- Positionner et fixer des pièces en matériaux composites entre elles ou avec des accessoires
- Réaliser une opération de maintenance
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Contrôler la qualité et la conformité des process

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
- Assurer une veille sur l'évolution des produits
- Utiliser des logiciels de conception assistée par ordinateur
- 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

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Réduire l'empreinte environnementale de son activité

Transition écologique

Management, Social, Soins

- Transmettre une technique, un savoir-faire

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Collecter et analyser des données, des informations
- Communiquer à l'écrit de façon appropriée
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel
- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Être force de proposition
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de contrôle de soi
- Être ouvert aux changements

Savoirs

Normes et procédés

- Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)
- Veille technologique en métrologie
- Règles de sécurité
- Lecture de plans et de schémas
- Règles de manipulation de produits toxiques

Produits, outils et matières

- 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 professionnelles

- 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 et de sculpture
- Techniques de positionnement de renforts
- Techniques de projection simultanée
- Techniques de rivetage
- Techniques de mesure et traçage

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En environnement allergène
- En environnement bruyant
- En extérieur
- Port d'équipement de protection individuelle (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