

H2801

CONDUITE D'ÉQUIPEMENT DE TRANSFORMATION DU VERRE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de fabrication en production/transformation du verre
- Bobineur / Bobineuse de fils et fibres de verre
- Conducteur / Conductrice de laminage en production/transformation du verre
- Conducteur / Conductrice de machines de formage du verre
- Conducteur / Conductrice de machines sur ligne de transformation du verre
- Conducteur / Conductrice de presses en production/transformation du verre
- Conducteur / Conductrice de soufflage en production/transformation du verre
- Conducteur régleur / Conductrice régleuse en production/transformation du verre
- Conducteur régleur / Conductrice régleuse sur presse en production/transformation du verre
- Étireur / Étireuse en fils et fibres de verre
- Fileur / Fileuse en fils et fibres de verre
- Opérateur / Opératrice feeder en production/transformation du verre

Définition

- Règle et surveille une installation automatisée de transformation de verre (en fusion, ...) en produits (verres creux, verres plats, ...), selon les règles de sécurité, les normes environnementales et les impératifs de production (qualité, coût, délais, ...).
- Contrôle l'état des équipements et la conformité d'aspect des produits.
- Peut effectuer des opérations de parachèvement ou de finition, assurer des opérations d'entretien sur les installations, placer et régler des moules et outillages.
- Peut analyser les résultats de production et déterminer des mesures correctives.
- Peut apporter un appui technique à l'équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (professionnel, technologique) en mécanique, électricité, ...

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en production industrielle (verre, sidérurgie, métallurgie, ...) sans diplôme particulier.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Une habilitation électrique peut être demandée.

Certifications et diplômes :

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - Depuis le 01/01/2020
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020
- Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)
- Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - Depuis le 01/01/2020
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
	Monter et régler une installation, une machine
	Surveiller l'approvisionnement des machines, des installations et le flux des matières ou des produits
	Transformer une matière première
Construction	Assembler des matériaux, des produits
	Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage
	Monter un moule ou un outillage sur un équipement
Maintenance, Réparation	Entretenir un équipement, une machine, une installation
	Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
Prévention des risques	Vérifier le fonctionnement des installations et des équipements (arche de recuisson, presse, feeders, étireuse, ...)
	Élaborer des actions ou des règles de prévention
	Déterminer des mesures correctives

Qualité

Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits
Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
Identifier des non-conformités

Gestion des stocks

Manipuler un engin de manutention ou de chantier
Charger, décharger, manutentionner des produits
Réaliser la palettisation

Recherche, Innovation

Réaliser des dosages et des prélèvements de produits

Relation client

Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes

Organisation

Analyser, exploiter, structurer des données
Définir les données de programmation

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

Électricité
Électromécanique
Gestes et postures de manutention
Hygiène industrielle
Mécanique
Thermique
Analyse statistique
Méthodes et outils de résolution de problèmes
Pneumatique
Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
Outils de Gestion de Moyens de Production (GMP)

Données d'activité d'une production

Extrusion du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)

Fusion des métaux

Métrologie

Modalités de réglage

Moulage du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)

Normes qualité

Prélèvement à chaud

Préparation et de frittage du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)

Procédés de fabrication du verre

Procédés de traitement thermique

Procédures de conduite d'installation en mode automatique

Procédures de conduite d'installation en mode manuel

Processus de transformation de verre par centrifugation (fibre isolation, ...)

Processus de transformation de verre par composition

Processus de transformation de verre par fusion

Processus de transformation de verre par laminage

Processus de transformation de verre par obinage (fibre de verre, ...)

Processus de transformation de verre par pressage, emboutissage

Processus de transformation de verre par soufflage

Recuisson et refroidissement du processus de transformation de verre (à chaud, à froid)

Règles de sécurité

Caractéristiques des agents affinants

Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure (analyseur de gaz, pyromètre optique, voltmètre, ...)

Techniques d'ébavurage

Techniques d'étirage du verre

Techniques de dépolissage

Techniques de lustrage

Techniques de polissage

Normes et procédés

Produits, outils et matières

Techniques professionnelles

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

En environnement bruyant

En ligne ou îlot de production

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)

Port et manipulation de charges lourdes



Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Travail le week-end

Travail par roulement

Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Secteurs d'activité

• Industries
