

H3401

CONDUITE DE TRAITEMENT D'ABRASION DE SURFACE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de parachèvement industriel
- Aviveur / Aviveuse de métaux industriels
- Casseur / Casseuse de jet de fonderie
- Décocheur / Décocheuse en fonderie
- Dépolisseur / Dépolisseuse sur verre
- Ébarbeur-ébavureur industriel / Ébarbeuse-ébavureuse industrielle
- Ébavureur / Ébavureuse en construction mécanique
- Ébavureur industriel / Ébavureuse industrielle
- Ébavureur-meuleur industriel / Ébavureuse-meuleuse industrielle
- Finisseur industriel / Finisseuse industrielle de surface
- Grenailleur industriel / Grenailleuse industrielle
- Opérateur / Opératrice de traitement d'abrasion de surface
- Paracheveur-meuleur industriel / Paracheveuse-meuleuse industrielle
- Polisseur / Polisseuse en bijouterie ou joaillerie
- Polisseur / Polisseuse en coutellerie industrielle
- Polisseur / Polisseuse en lunetterie
- Polisseur / Polisseuse en micromécanique
- Polisseur / Polisseuse par microlaser
- Polisseur / Polisseuse par ultrasons
- Polisseur / Polisseuse sur métaux
- Polisseur / Polisseuse sur verre
- Polisseur industriel / Polisseuse industrielle
- Sableur / Sableuse sur verre
- Sableur industriel / Sableuse industrielle

Définition

Parachève et réduit par abrasion les aspérités et rugosités des surfaces de pièces et produits industriels usinés, bruts de fonderie, de forge, ... selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, délais, ...).

Accès à l'emploi

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

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans les mêmes secteurs 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 exigé(s).

Certifications et diplômes :

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - 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

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Réaliser des opérations sur un équipement de bain électrolytique, ultra-son</p> <p>Réaliser des opérations sur un équipement de cabine</p> <p>Traiter des métaux</p> <p>Appliquer un traitement, un produit</p> <p>Réaliser des opérations de traitement de surface</p> <p>Traiter des matériaux plastiques</p> <p>Abraser la surface, en contrôler l'état (aspérité, aspect) et effectuer les retouches</p> <p>Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage</p> <p>Identifier les opérations de parachèvement/finition, les outils/abrasifs et l'état de surface à partir de documents techniques, fiches, ...</p> <p>Réaliser des opérations de finition de produits volumineux, lourds, de grande taille</p> <p>Réaliser des opérations de finition en continu (feuillard, bande, ...)</p> <p>Réaliser une opération de feutrage de surface</p> <p>Réaliser une opération de ponçage</p> <p>Régler et monter les outils et abrasifs (meules, bandes, feutres, ...), le positionnement et le maintien de la pièce et les paramètres d'abrasion</p> <p>Traiter des minéraux, verre, céramique</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien un équipement, une machine, une installation</p> <p>Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements</p>
Prévention des risques	Contrôler l'usure de l'abrasif et le changer
Qualité	<p>Contrôler la qualité et la conformité d'un produit</p> <p>Contrôler le traitement des surfaces (aspect, dépôt) et effectuer des ajustements</p>
Gestion des stocks	<p>Manipuler un engin de manutention ou de chantier</p> <p>Conditionner des produits</p>
Gestion administrative	Remplir les documents d'intervention (bon de mission ou rapport d'exécution, feuille d'heures...)
Protection des personnes et de l'environnement	Réduire l'empreinte environnementale de son activité
Organisation	<p>Renseigner les supports qualité et de suivi de production</p> <p>Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</p>
Communication	Participer à un travail collaboratif

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise
 Procédés d'usinage de haute précision
Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)

Normes et procédés
Indicateurs de suivi d'activité
Indicateurs de suivi de production
Lecture de plan, de schéma
Règles d'hygiène et de sécurité

Produits, outils et matières
 Utilisation d'équipements manuels (toret, ...)
 Utilisation d'équipements robotisés
Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)
Utilisation d'outillages manuels
Utilisation d'outils de mesure dimensionnelle
 Utilisation de machines à commandes numériques
 Utilisation de pistolet de projection
 Utilisation de pistolet hydraulique
 Caractéristiques des matériaux en inox
 Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
 Caractéristiques des plastiques, caoutchoucs, composites
Spécificités des abrasifs

Techniques professionnelles
 Technique de tribofinition
 Techniques d'avivage
 Techniques d'ébavurage
 Techniques d'émerisage
 Techniques de grenailage
Techniques de lubrification
 Techniques de meulage
 Techniques de rodage
 Techniques de sablage
 Techniques de tamponnage

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

En ligne ou ilot 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

Secteurs d'activité

• Industries
