

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Sandra

Ajusteuse-monteuse électromécanique

Mon parcours

Avant mon DEP en électromécanique de systèmes automatisés, j'opérais des machines dans une usine et j'étais curieuse de comprendre leur fonctionnement. Je suis donc retournée aux études. Les machines arrivent souvent à faire le travail des êtres humains, mais il faut une personne pour les réparer.

Vie au travail

Mon environnement de travail est très bruyant. Je porte un casque et des bottes de sécurité, ainsi que des bouchons dans les oreilles. Je me débrouille bien avec l'horaire de nuit, car je suis bien organisée à la maison. Les postes d'entrée sont souvent de nuit.

Saviez-vous que ?

Avec l'expérience, les travailleuses formées en électromécanique peuvent se spécialiser, par exemple, dans les moteurs électriques, les transformateurs ou l'enroulement de bobines. Par ailleurs, elles doivent être polyvalentes, car ce sont avant tout des généralistes : systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et électroniques. Elles sont les premières à être appelées lorsqu'une machine industrielle fonctionne mal.

Tâches générale
électromécanique et ajustement de machines

- ✔ Lire et interpréter des plans, des croquis et des schémas industriels
- ✔ Localiser et réparer des pannes dans des équipements industriels
- ✔ Tester les systèmes électriques, électroniques et mécaniques à l'aide d'appareils de mesure
- ✔ Ajuster et assembler des pièces métalliques pour construire de la machinerie et de l'équipement industriel lourds
- ✔ Déplacer et aligner des sous-ensembles et des composants à l'aide d'appareils de levage
- ✔ Installer de gros composants tels que des pompes, des moteurs ou des composants hydrauliques
- ✔ Vérifier les pièces, les sous-ensembles et les produits finis pour en contrôler la qualité
- ✔ S'assurer que les pièces et composants soient conformes aux normes établies



MON QUOTIDIEN

d’ajusteuse-monteuse



DÉBUT DU QUART DE TRAVAIL DE NUIT

Ma nuit débute à 23 h 40 par une rencontre de santé et sécurité au travail, ainsi qu’un bilan des opérations précédentes : blessures, bris, améliorations à apporter, etc. Le coordonnateur me donne mes tâches prioritaires. Je sors mon gros coffre à outils roulant.

Respect des règles de santé et de sécurité au travail. Sens de l’organisation.



AJUSTER LES MACHINES

Mon rôle est d’ajuster les machines qui fabriquent des composants et des accessoires électriques, afin que la production soit efficace. En effet, je fais de l’entretien préventif, je répare les bris et je cherche des solutions aux problèmes. Ainsi, une de mes tâches pourrait être d’ajuster une cellule où les pièces passent par plusieurs étapes automatisées. Observer, écouter et analyser.
Sens de l’observation. Connaissance technique approfondie.



COMMUNICATION AVEC LES OPÉRATEURS

J’écoute attentivement l’opérateur qui m’explique les problèmes de sa machine. J’interviens au premier niveau des opérations et l’opérateur, qui connaît bien sa machine, me donne les informations importantes pour arriver au diagnostic.

Curiosité scientifique. Rigueur et méthode. Facilité à communiquer.



IMPRÉVUS ET URGENCES

Une machine à barre codeuse a besoin d’ajustements sur le champ. Plus tard, une opératrice me demande une vérification, car une odeur de fumée se dégage de son tournevis automatique. Je vais ensuite terminer le travail commencé plus tôt : détection et ajustement des valves pneumatiques. Le problème est résolu et j’ai documenté cet ajustement!

Capacité à utiliser l’équipement spécialisé. Bonne gestion du stress.



TRAVAIL PHYSIQUE

J’installe une matrice qui découpe le métal sur la ligne de montage. Je pousse la matrice avec la force de mes bras dans la presse hydraulique et je visse avec la clé dynamométrique. J’utilise aussi des tournevis pneumatiques.

Bonne résistance physique. Souci du détail et précision.



Aperçu de la profession

L'ajusteuse-monteuse électromécanique assure le réglage et l'entretien des machines industrielles pour garantir leur performance. **Métier polyvalent et technique**, il exige rigueur, sens de l'observation et organisation.

AJUSTEUSE-MONTEUSE ÉLECTROMÉCANIQUE

CODE CNP

Code CNP : 72405

FORMATION

DEP – Électromécanique de systèmes automatisés
DEP – Mécanique industrielle de construction et d'entretien
DEC – Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle

PROFESSIONS APPARENTÉES

Électromécanicienne – CNP 72422
Électronicienne d'entretien – CNP 22311
Technologue et technicienne en génie électronique et électrique – CNP 22310

Avec la participation financière de :

Québec