

Introduction au soudage robotisé

À qui s'adresse ce cours

Tout technologue, employé de production, technicien au soudage, ingénieur, directeur des opérations, directeur de qualité ou toute personne désirant se familiariser avec cette automatisation.



Une attestation de formation sera émise à la fin du cours.

Pour plus d'information :
www.cmqtr.qc.ca

Centre de métallurgie du Québec
3095, rue Westinghouse,
Parc industriel des Hautes-Forges
Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1

L'automatisation des processus de fabrication est essentielle dans l'augmentation de la productivité de nos entreprises québécoises. La robotisation des opérations de soudage peut être une solution pour certains sous-ensembles métalliques.

Objectifs

Renseigner les participants sur les conditions gagnantes pour l'implantation d'une cellule de travail robotisé efficace.

Contenu

- Présentation d'une cellule de travail robotisé : robot, contrôleur, source de courant, manette de programmation, contrôle à distance, systèmes de sécurité.
- Soudage de pièce à l'aide d'un robot : détermination des possibilités de robotisation.
- Planification du travail : conception d'un gabarit, conformité des pièces à souder, programmation, production d'échantillons.
- Mise en production.
- Gestion des alarmes et problèmes.
- Optimisation des paramètres de soudage : vitesse d'avance, soudeur versus robot, temps de soudage versus qualité, influence de l'optimisation sur les coûts du soudage.

Préalable

- Aucun.

Lieux

- Trois-Rivières (au Cégep ou au CMQ).
- Montréal (au CRIQ).
- En entreprise.

Durée : 7 heures

819 376-8707 poste 5029
Télécopieur : 819 376-0229
end.ndt@cegeptr.qc.ca