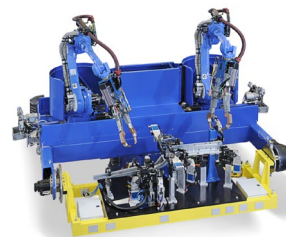




Programmation de Base sur robot industriel

Application Soudage par points

La formation de Programmation de Base sur robot industriel, dédiée aux applications de soudage par points, permet de découvrir et d'acquérir les connaissances en programmation nécessaires à la réalisation d'une soudure par points par le robot.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacer un robot polyarticulé • Créer et modifier un programme de trajectoire • Insérer et paramétrer les instructions de soudage par points • Effectuer un démarrage/redémarrage d'une installation robotisée 		
PUBLIC & PRÉREQUIS	<p>Cette formation s'adresse à toutes personnes désirant connaître le fonctionnement de la soudure par points robotisée ainsi qu'aux personnes amenées à programmer le robot dans le but de réaliser des points de soudage par résistance.</p> <p>Des connaissances dans le domaine de la soudure par points sont recommandées.</p>		
PROGRAMME	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les différents types de déplacements : articulaire, cartésien, outil 2. La programmation par apprentissage 3. La création de programmes de trajectoire (robot et synchronisation avec axes externes) 4. Les Entrées/Sorties universelles (utilisables dans un programme de trajectoire) 5. Les fonctions basiques langage INFORM 6. L'utilisation d'un programme de gestion 7. Les instructions spécifiques au soudage par points 8. L'exécution et la vérification du programme de référence 9. Le dégagement du robot à la suite d'une détection de collision 10. La sauvegarde des programmes et fichiers 		
MATÉRIEL & MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	<p>Cette formation n'étant dispensée que sur site client, le matériel de formation est le vôtre. La formation s'appuie sur des apports et de l'échange d'expérience, des exercices pratiques ainsi que sur des mises en situation sur votre station robotisée.</p> <p>Une salle de formation équipée d'un vidéo projecteur pour la théorie est recommandée. Chaque stagiaire reçoit un manuel de programmation de base qui détaille les différentes commandes et techniques de programmation.</p>		
FORMATEURS	<p>Nos formateurs sont techniciens et experts en programmation sur robots YASKAWA.</p>		
DURÉE	<p>32 heures</p>		
ACCESSIBILITÉ & PLANNING	<p>Si des personnes en situation de handicap sont concernées par votre demande, contactez-nous pour étudier les modalités d'accès à la formation.</p> <p>Le calendrier prévisionnel de formation et le formulaire d'inscription sont disponibles sur notre site. Nous contacter pour d'autres disponibilités.</p>		
VALIDATION	<p>Une évaluation continue et une évaluation finale attesteront de la validation de la formation. Une attestation de formation sera remise à chaque participant au terme du stage.</p>		
CONDITIONS DE RÉALISATION	<p>Sur VOTRE site</p>	<p>Devis sur demande</p>	<p>2 personnes max. par session</p>
CODES FORMATION	<p>Code à renseigner sur le formulaire d'inscription, en fonction de la génération de l'armoire de votre station robotisée (plusieurs choix sont possibles) :</p> <p>PBSRY : Armoire YRC / PBSRD : Armoire DX / PBSRN : Armoire NX / PBSRX : Armoire XRC</p>		