



Formation Perfectionnement ProCobot: 2 jours

Dernière version : 94813_94814 - 06/23

Public concerné et pré-requis :

Public concerné : Opérateurs Machine à Commande numérique, Chef ateliers.

Pré-requis : Connaissance et utilisation de la console HURCO/ Programme UR et JobManager

Validation des pré-requis par un test de connaissance en début de session

Objectif pédagogique :

- Adapter/optimiser un cycle d'usinage avec robotisation à la pièce réalisée.
- Appliquer des connaissances théoriques sur des cas pratiques

Programme :

- ✓ **Utilisation du Robot (6 heures)**
 - Présentation de la logique de rédaction d'un programme UR
 - Modification de la typologie des pinces du préhenseur
 - Modification des forces de serrage et de la vitesse de déplacement du robot
 - Logique de définition de points de passage
 - Création de cycles de soufflage de pièces
 - Création de cycles de dépose de pièces dans un bac
 - Prise en main du programme robot spécifique à l'utilisation du système
 - Générer un fichier d'assistance
- ✓ **Utilisation de l'interface Job Manager (6 heures)**
 - Présentation des options de customisation de cycles
 - Modification de grilles
 - Empilage de pièces brutes
 - Paramétrage d'un job
 - Création de différents programmes de position de chargement
 - Stratégies de cycle d'apprentissage d'un Job
- ✓ **Echange concernant les axes d'optimisation de la cellule robotisée (2 heures)**
 - Gestion d'outils coupant en utilisation sérielle autonome
 - Modification de systèmes de bridage pneumatique
 - Analyse des cycles robotisés actuels



Formation Perfectionnement ProCobot: 2 jours

Dernière version : 94813_94814 - 06/23

Moyens et modalités pédagogiques :

Formateurs : Formateurs confirmés HURCO

Support : Machine HURCO + Option ProCobot

Méthode : Alternance de parties théoriques, méthodologiques et mise en pratique sur machine et robot (50% pratique, 50% théorique)

Modalités d'évaluation : QCM, exercices pratiques

Suivi et évaluation des résultats :

- En cas de pré-requis, confirmation des connaissances en début de session
- Feuilles de présence par demi-journée
- Questionnaire de satisfaction de la formation
- Evaluation des acquis pendant la session
- Attestation de stage

Informations pratiques :

Nombre de participants : 4 personnes maximum

Durée : 2 jours soit 14 heures (8h30- 12h30 / 13h30-16h30)

Lieu : Formation intra –entreprise en présentiel dans les locaux du client ou sur site HURCO (95190 Goussainville)

Délai d'accès : 1 mois entre la date de la demande et la mise en œuvre de la formation, à convenir avec le client

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : en cas de besoin ou aide spécifique, nous contacter directement au 01 39 88 64 00 – info@hurco.fr au minimum 1 mois avant le début de la formation.

Contact administratif : Armelle COLIN 01 39 88 60 49 – acolin@hurco.fr / Sandra LE LEZEC slelezec@hurco.fr

Contact responsable formation : Jean-Philippe LEMARCHAND 06 85 07 91 17 – jplemarchand@hurco.fr

Tarif HT forfaitaire session :

Sur site client : 3 300 € HT

Chez HURCO – 95190 Goussainville : 1 600 € HT