

PROGRAMME DE FORMATION

WinWerth – Analyse d'image Formation de base

Objectifs : prise en main du logiciel Winwerth et être capable de mesurer une pièce.

Durée : 2 jours, soit 14 heures.

Contenu de la formation :

Présentation de la machine de mesure :

- Définition des axes X,Y, Z
- Eclairage : Diascopie, épiscopie axiale et annulaire
- Description du démarrage machine

Utilisation du Logiciel :

- Rappel de la géométrie de base dans l'espace
- Formes géométriques élémentaires
- Caractéristiques des éléments
- Référentiel machine, référentiel pièce
- Tolérance et défauts de forme
- Interface logicielle
- Description des menus
- Utilisation des différents éclairages
- Fonctions de traitement de l'image
- Stratégie de mesure
- Mesure manuelle en optique
- Sortie des résultats
- Programmation
- Utilisation des boucles (palettisation)
- Analyse des questions
- Résolution des problèmes rencontrés dans l'utilisation de la machine

Prog_Fo_01_V1-10-21

Jour 1	Programme demi-journée 1
9h00	Présentation du formateur et des stagiaires
9h15 – 12h30	<ul style="list-style-type: none"> • Questionnaire d'entrée • Présentation de la machine et de ses possibilités pour mesurer • Description du démarrage machine (Démarrage, initialisation, nettoyage et panne possible) • Présentation de winwerth et de son interface
Jour 1	Programme demi-journée 2
13h30 – 17h00	<ul style="list-style-type: none"> • Explication du fonctionnement du capteur optique et de l'analyse d'image • Utilisation des différents icones pour arriver à la mesure d'un élément • Présentation des différents calculs possible (distance, angle, tolérance géométrique, ...) • Construction d'un référentiel pièce • Mesure en manuel d'une pièce client avec exercices pratique
Jour 2	Programme demi-journée 3
9h00 – 12h30	<ul style="list-style-type: none"> • Reprise d'exercices pratiques de mesure manuelle sur pièce client • Utilisation de database (référentiel posage) • Présentation de la partie programmation • Définition du rapport de mesure • Utilisation de la fonction de distribution de point
Jour 2	Programme demi-journée 4
13h30 – 17h00	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation de la fonction de palettisation (boucle) • Modification d'un programme existant • Exercices pratiques de création de programme complet • Questionnaire de sortie / satisfaction

Ce programme peut être légèrement modifié en fonction des objectifs des stagiaires.

Réseau Mesure
+33 (0)9 54 64 45 56
 c/o CCI Val d'Oise - 35 bd du Port - CS 20209
 995031 CERGY PONTOISE Cedex
www.reseau-mesure.com

Prog_Fo_01_V1-10-21