Programme de formation

Holos Extend

Objectifs

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de mesurer des surfaces quelconques de créer des cycles de mesure d' éditer et mémoriser un rapport de contrôle graphique à l'aide du logiciel HOLOS Extend. Ils pourront également transformer les définitions CAO et utiliser les fonctions de paramétrage de HOLOS.

Durée du stage

2 jours soit 14 heures

Public concerné

Techniciens de métrologie, Techniciens de fabrication, Agents de méthodes.

Pré requis

Avoir suivi le stage HOLOS Light.
Maitriser l'utilisation de Calypso ou de UMESS
La maîtrise du contrôle dimensionnel en mécanique générale, la lecture des plans et l'interprétation de la cotation fonctionnelle définie par les normes ISO (Tolérances de formes et de positions).
Notions sur la conception assistée par ordinateur

Programme

1° Jour

- Exploitation des mesures
  - Immédiatement après la mesure
  - Ultérieurement (coordonnées chromatiques, protocoles)

- Paramètres dans HOLOS
  - D'exploitation graphique, tolérance
  - De mesure, palpeurs, plans de sécurité
  - D'édition de protocole de mesure
  - Du système

- Groupes
  - Définition
  - Manipulation : création, sélection, effacement

Programme de formation suite

- Manipulation des données
  - Cycle de mesure (valeurs nominales)
  - Valeurs mesurées
  - Fichiers VDA

2° Jour

- Modification des données de surface
  - Symétrie
  - Translation
  - Rotation
  - Offset

- Autres fonctions de CAD-Link
  - Ordres de déplacement machine
  - Changement de palpeurs

- Définition de macro-instructions exécutables en mesure de série
  - Programmation
  - Mémorisation des représentations graphiques
  - Edition d'additifs graphiques (cartouche, textes…)

- Gestion des données
  - Effacement
  - Sauvegarde

Moyens pédagogiques

- Machine(s) à mesurer tridimensionnelle
- Ordinateurs équipés du logiciel HOLOS
- Série d'exercices
- Pièce type
- Supports de cours
- Manuel d'utilisation du logiciel
- Ecran de projection vidéo