

MAINTENANCE CAPTEUR DE VISION SERIE IX

Créé le 21/03/2022

Réf. : VIS_KEY_CAPTIX_MAINT

OBJECTIFS

- Remplacer, configurer et installer un ensemble composé d'un capteur de distance guidé par image et d'un contrôleur
- Sauvegarder un espace de travail, un programme et un fichier

PUBLIC CONCERNE

- Techniciens, Personnels de Maintenance

PRE-REQUIS

- Avoir suivi le module « Les fondamentaux de la vision industrielle » ou avoir une bonne connaissance de l'environnement KEYENCE

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Système de vision KEYENCE (capteur IX-150 et son contrôleur IX-1000)
- Ordinateur portable équipé du logiciel IX-Navigator

DOCUMENTATION

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

PEDAGOGIE /QUALITE / EVALUATION

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

- La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.
- L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.
- L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Évaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : Certificats de réalisation

Copyright© avenirformation.com. Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35
angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05
douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66
lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26
mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 03 00
rouen@avenirformation.com

Siège social : 447 rue Jean Perrin – ZI Douai-Dorignies – BP50315 – 59351 DOUAI CEDEX

www.avenirformation.com

SAS au capital de 200.000 € - RCS DOUAI B388 557 118 – NAF 8559A – SIRET 388 557 118 00048 – centre de formation déclaré n° 31 59 0216559 – n° identification TVA FR 56388557118

PROGRAMME

70% pratique / 30% théorie

- **Connaître les principes de la vision industrielle**
 - Les outils de reconnaissance de formes
 - L'outil de recalage

- **Connaître les principes de mesure 3D**
 - Le capteur CMOS
 - Le laser et application de mesure 3D

- **Câblage et installation de l'ensemble contrôleur IX-1000 et son capteur IX-150**

- **Processus de réglages**
 - Navigateur de réglage (Mode Scan et mode Ligne)
 - ✓ Réglage de la détection
 - ✓ Enregistrement de référence
 - ✓ Réglages des outils
 - ✓ Attribution des sorties
 - Fonctions de correction et d'ajustement

- **Sauvegarde et restitution**
 - Enregistrement et sauvegarde des réglages du capteur
 - Sauvegarde d'un fichier images
 - Importation d'un programme

- **Exercices pratiques**

