

Module 3

Caméra de guidage /largeur



Avantages

Formations par E+L pour les produits E+L
Connaissances inégalées des produits
Savoir-faire reconnu dans le guidage de bande, la mesure et la régulation de bande et l'inspection de matériaux et d'impression.
Tous secteurs de bande en défilement

Prérequis

Niveau utilisateurs, pas de prérequis.
Niveau installateurs, des connaissances en TBT, électrotechnique, automatisme et réseau et mécanique

Public

Toutes les entreprises possédant ou voulant intervenir sur du matériel E+L

Financement

OPCO
L'entreprise cliente

Organisation

1 jour par module pour les installateurs
½ journée par module pour les utilisateurs
Présentiel
Intra entreprise

Intervenants

Ingénieurs E+L réalisant régulièrement les dépannages, les mises en service et les dépannages à distance, leur permettant ainsi d'enrichir leur expérience.
Formation régulière sur les dernières nouveautés E+L

Certificats

Attestation de suivi de formation
Certificat de fin de formation

Tarif

1320 € HT

Par jour par groupe de 2 à 4 participants
100 € HT par participant supplémentaire
frais de déplacement et de séjour en sus



Objectifs

- Présentation des différentes caméras linéaires destinées au guidage et à la mesure de largeur, OL (Opto Line) OL 82 avec son contrôleur DO 82 et OL 91
- Description des applications, mesure de largeur, guide de centrage, détection de relief, servisseur, détection de trous, de raccord, fils et manque de matière
- Implantation des caméras, distance et champ de mesure, lumières réfléchies ou traversantes,
- Configuration complète d'un ensemble de caméras :
 - Présenter les menus du contrôleur
 - Se connecter en administrateur
 - Régler le temps d'exposition, l'ouverture, les angles de vue
 - Faire la balance des blancs et l'étalonnage
 - Effectuer la définition et l'adressage des bords
 - Rentrer la position par rapport à l'axe machine
- Affichage de la largeur et ajustement des modules optionnels de compensation de l'épaisseur.
- Sauvegarder, recharger une configuration
- Remplacer une caméra ou un contrôleur défectueux

Pédagogies

Formation en salle

- **Méthode Affirmative**
Projection de présentations interactives sur la caméra implantée chez le client reprenant l'ensemble des objectifs ci-dessus.
- **Méthode Démonstrative**
Pour acquérir les informations reçues précédemment, les stagiaires vont manipuler la caméra de la maquette pour reproduire l'ensemble des procédures d'installation, en utilisant les pupitres et leur PC.
Projection des manipulations faites sur PC pour une participation collégiale.

Formation en atelier

- **Méthode Applicative**
Les participants vont se déplacer sur machine, se connecter à la caméra, regarder le scan et apporter des améliorations si nécessaire. Ils pourront même contrôler la mesure de largeur et refaire l'étalonnage si nécessaire.
- **Méthode Heuristique**
La caméra et la détection de bords est un système complexe qui dépend surtout du produit et des conditions environnementales, par conséquent les stagiaires devront trouver eux-mêmes des solutions à des problèmes de détection afin de fiabiliser la production. Pour les entrainer, le formateur leur présentera des cas et ils devront imaginer une autre configuration pour obtenir un meilleur résultat.