

PROCESS RAPIDE

Le système Process Rapide destiné aux enseignements du Baccalauréat Professionnel MELEC est un système de tri de pièces par caméra dimensionnelle dont le cœur du système est géré par un Automate M340



Référence : BACEL2500

Descriptif :

Descriptif

Le système **Process Rapide** est le dernier poste de contrôle qualité issu d'un process industriel de production de cartes bancaires. Il intègre notamment un **axe linéaire industriel** permettant le **tri de pièces** par caméra dimensionnelle.

Il permet un tri à cadence rapide grâce à son architecture de communication intégrant de nombreuses technologies réseau. Un dispositif pneumatique saisit une pièce qui est présentée devant une caméra. Un algorithme identifie les caractéristiques de la pièce qui est ensuite triée dans des bacs.

Ce système didactique est constitué de

D'une **chaîne d'énergie** composée d'une **alimentation**, d'un **variateur de vitesse**, d'un **moteur Brushless** couplé au chariot de l'axe via un **réducteur** et un **système poulies-courroie**. Le chariot permet de déplacer les pièces avec un préhenseur pneumatique. D'une **chaîne d'information** composée d'une **caméra dimensionnelle**, d'Automate **M340** communiquant en **CANOPEN** et **Ethernet**, d'un écran graphique tactile **MAGELIS** et de capteurs de position et de sécurités.

Le Process rapide permet d'aborder la quasi-totalité des compétences et des connaissances du nouveau référentiel baccalauréat professionnel "Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés".

Documents à télécharger

FICHE PRODUIT

[Lien vers la fiche du produit](#)