Système Trieur de Pièces - Etude Mécanique/Asservissement

Trieuse de Pièces - Etude Mécanique/Asservissement - SSI

Référence : SIDD3810

Trieuse de Pièces - Etude Mécanique/Asservissement

Descriptif

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

En 2019, la région BOURGOGNE FRANCHE COMPTÉ nous a fait confiance en équipant ses lycées généraux et technologiques avec le système à enseigner Trieur de Pièces

Le système didactisé « Trieur de pièces études mécaniques et asservissement » est issu d'une véritable machine conçue pour trier et compter des pièces de monnaie en euros. Elle exploite la caractéristique dimensionnelle propre à chaque pièce afin de trier les pièces à la vitesse, annoncée par le fabricant SAFESCAN, de 220 pièces/min.

Cette version didactisé appelé **études mécaniques et asservissement** permet des **études sur le principe de tri et sur le déstockage des pièces.**

La partie asservissement peut être abordée en ilot classique (expérimentateur, modélisateur et chef d'équipe) a l'aide d'une structuration des activités adaptées et d'un dispositif de pilotage et d'acquisition en réseau. Il permet de modéliser les non linéairités liées aux saturations frottements mais également à l'échantillonnage et la quantifaction.

La partie mécanique peut être abordée en ilot classique mais la problématique originale de compromis industriel permet également une structuration en ilot projet (cinématique, statique et dynamique).

Ce système est un support idéal pour les nouveaux enseignements des sciences industrielles pour l’ingénieur en BAC S SI.

Document a télécharger

Lien vers la fiche du produit