

Système Trieur de Pièces - Etude Mécanique/Asservissement



Référence : CPGE2310

Descriptif :

Descriptif

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.

Le système didactisé **Trieur de pièces 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) à 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 linéarités liées aux saturations frottements mais également à l'échantillonnage et la quantification.

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 classe préparatoires aux grandes écoles.

Documents à télécharger



[Lien vers la fiche du produit](#)