

Tri par vision artificielle

Soumis par Administrator

04-02-2007

Dernière mise à jour : 24-05-2008

Exemples d'applications de vision artificielle dans le domaine industriel

- Tri automatique haute vitesse (jusqu'à 70000 pièces/h)
- Tri dans bol vibrant
- Tri dans système de distribution
- Tri sur palette mobile Les critères de tri sont basés sur un ou plusieurs des éléments listés ci-dessous:
 - Lecture automatique de nombres, de codes barres par vision industrielle , de 2D-matrix, de marqueurs invisibles, mesure automatique de l'état de surface par vision industrielle, reconnaissance automatique de caractères.
 - Vérification automatique des affichages LCD à segments ou pixels
 - Vérification automatique des cotes avant assemblage ou après fabrication, vérification des textes imprimés, des couleurs, de colle ou de défauts visuels
 - Détection automatique de copeaux, de palier brisé ou manquant, de vis manquantes, de trous bouchés, de particules, de contamination;
 - Vérification Absence / présence de pièces