

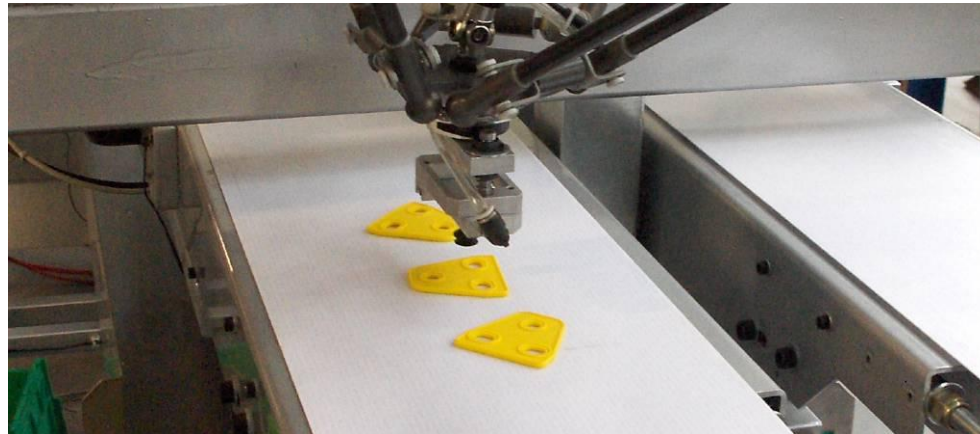
Description du projet Meccano

- Présentation de la société BARON PRODUCTIQUE - Intégrateur du projet
 - Conception et fabrication de Machines Spéciales
 - Automatisation – Vision – Supervision
 - Électricité Industrielle
 - Chiffre d’Affaire 2005: 20 000 K€
 - Nombre de Salariés: 250 personnes



Description du projet Meccano

- Mise en lots de pièces pour jeux Meccano
 - Dévracage de différents types de pièces – plastiques ou métalliques
 - Préparation en lots, dans des godets, pour la mise en sachets
 - Nombre de types de pièces traitées par le robot : 26 types



Description du projet Meccano

- Solution installée
 - Un robot ABB IRB 340 commande IRC5
 - 1 système de vision à deux caméras pour reconnaissance des pièces par ombres chinoises
 - Un logiciel applicatif ABB PickMaster
 - 2 convoyeurs à bande d'amenée des pièces avec fonctionnement en dynamique
 - 1 convoyeur d'évacuation à godet fonctionnant en pas à pas



Alimentation des
convoyeurs à bande

Description du projet Meccano

Cycle de fonctionnement

- Arrivée des pièces en vrac sur les 2 convoyeurs à bande
- Identification par le système de vision
- Prise des pièces bonnes par le robot
- Dépose dans le godet
- Les pièces non prises par le robot sont renvoyées dans le vrac



vidéo