



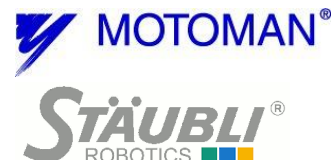
# Conception et réalisation de machines spéciales et lignes de production robotisées

## Types de prestation :

- Etudes d'avant projet
- Simulation 3D
- Etudes de faisabilité
- Programme hors et en ligne
- Contrôle temps de cycle
- Intégration

## Exemples d'applications :

- Assemblage
- Dépose colle, peinture marquage, ...
- Parachèvement (Découpe, perçage, ébavurage...)
- Manutention et manipulation
- Palettisation et dépalettisation
- Service machines spéciales



**BARON Groupe**  
ZAC Marcel Doret  
969 Rue Louis Bréguet  
62100 CALAIS - FRANCE  
Tél : +33.(0)3.21.46.05.70 - Fax : +33.(0)3.21.35.93.28  
[www.baron-groupe.fr](http://www.baron-groupe.fr)



# Ligne d'ensachage



L'objectif de la ligne est de conditionner sous sachet l'ensemble des collections et des compositions des boîtes (200 références pièces).

## La ligne est constituée de :

- 3 convoyeurs à godets déversant sur une ensacheuse
- 15 bols de distribution et comptage pièces
- 1 robot de type « Araignée » pour pièces spécifiques (cadence 100 cps/mn) intégrant la technologie Tracking sur 2 aménages
- 4 élévateurs de distribution et comptage



Système de vision à deux caméras pour reconnaissance des pièces par ombres chinoises



**Cadence Moyenne : 15 sachets / mn**



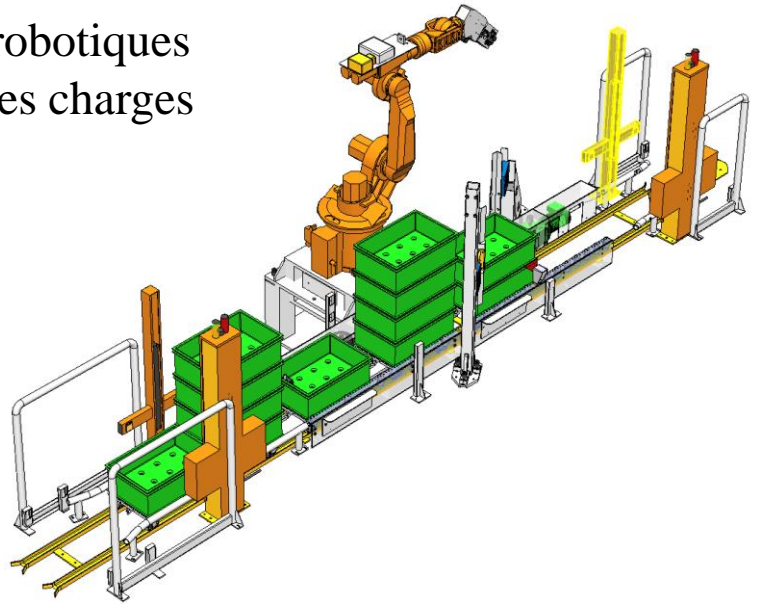
# Palettiseur

Exemples de projets robotiques  
Manipulation de moyennes charges



# Palettiseur / Dépalettiseur

Exemples de projets robotiques  
Manipulation de petites charges



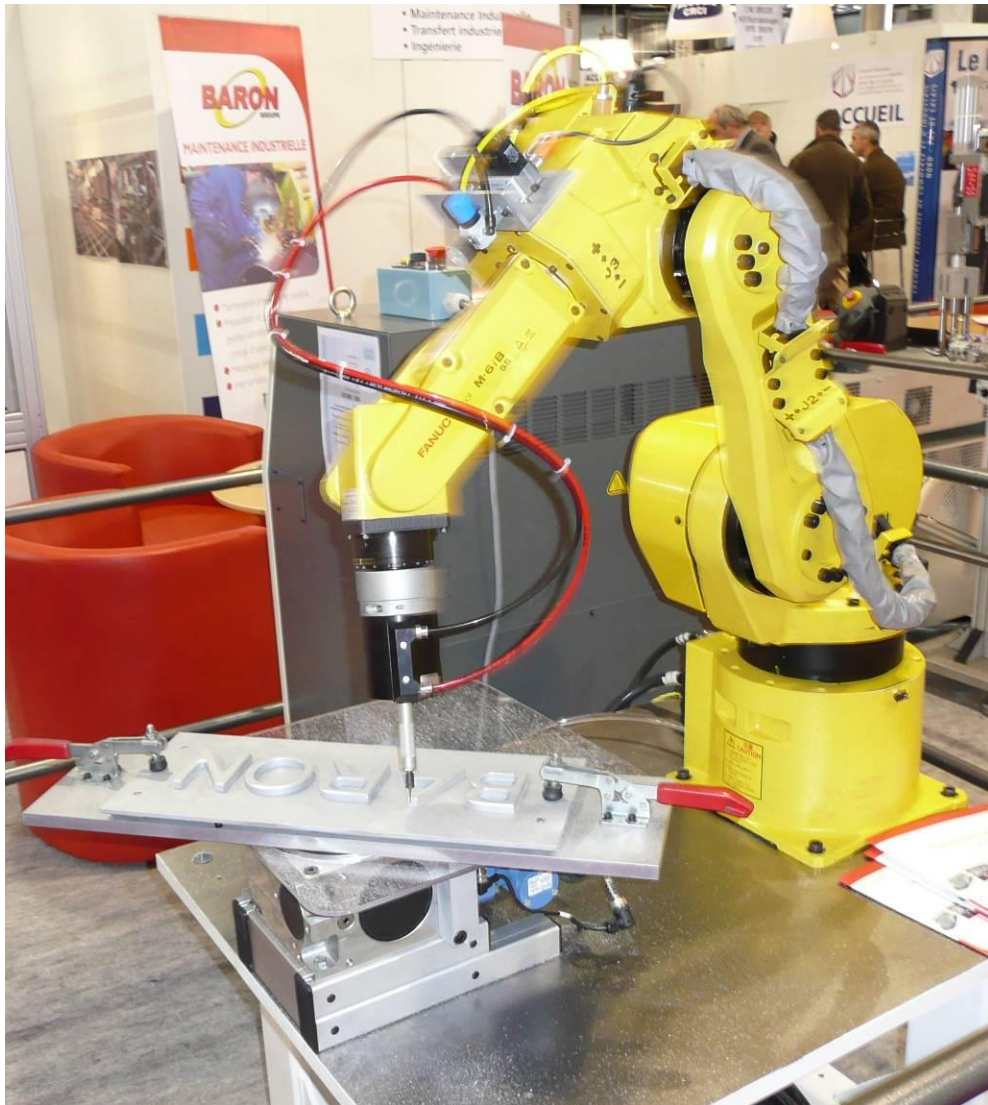
# Manipulation de pièces

Exemples de projets robotiques :

- Chargement déchargement centrifugeuse
- Manipulation plaques de plomb
- Manipulation de pièces



# Robot d'ébavurage (station pilote)



# Robot de Marquage

