

WOW Company

"Engineering your ideas"

automatisation

robotique

test et mesure

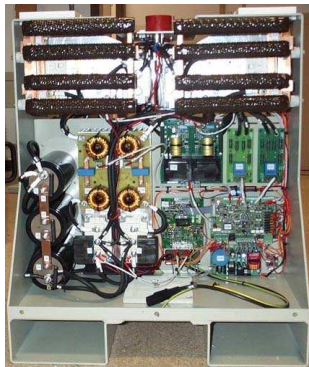
vision

Ligne de production industrielle de condensateurs

Production automatisée et robotisée de matériel industriel : assemblage et tests (électriques et mécaniques) en ligne.

Intégration, sur 300m² au sol, de :

- 10 robots (ABB 6 axes et EPSON Scara)
- 1 table XYZ de 15m²
- 9 bols vibrants
- 100 mètres de convoyeurs (à bandes et à palettes)
- divers équipements 'sur mesure' développés et réalisés par WOW pour le projet (systèmes de tests électriques, alimentateurs spécifiques, ...)



- 5 systèmes de contrôle par vision
 - 2 soudeuses ultra-son pour plastique
 - 3 automates ABB AC 800
 - 500 mouvements contrôlés (pneumatiques et électriques)
 - 1.500 I/O
 - ...
- pour assembler 71 pièces en un seul produit.

Programmation des automates de la ligne en Control Builder.

Maintenance de la ligne (y compris supervision Operate IT et Real-TPI).