



## Pick&place cartésien

Industrie : Micro-électronique  
Type de mandat : Conception et fabrication  
No Projet :7313



## Spécifications

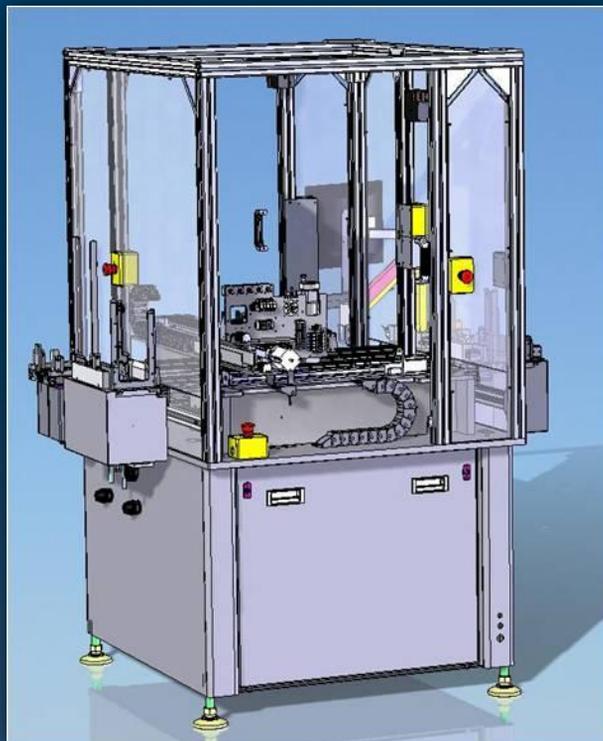
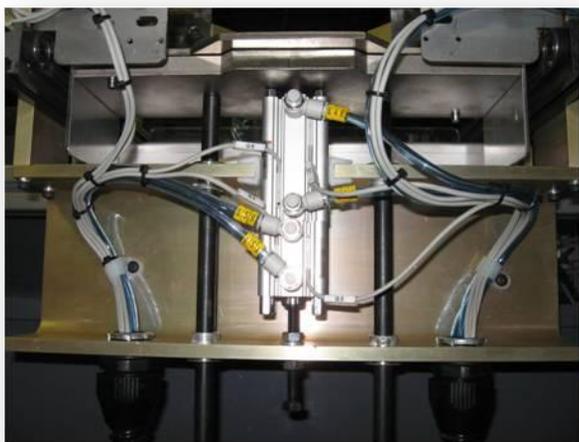
- Cadence : 3000 placements/heure

## Sommaire

Cet équipement pour l'industrie de la microélectronique, permet de transférer des puces électroniques d'un type de support Jedec à un autre type selon les besoins de la production. Dans les faits, il s'agit d'un robot cartésien X-Y-Z pouvant atteindre des vitesses de 250 mm/seconde sous lequel nous avons installé deux convoyeurs de type « edgebelt » avec des stations de localisation. Il peut fonctionner en mode autonome avec des empileurs et des déempileurs pour l'alimenter, ou encore, il peut fonctionner en en ligne. Pour maximiser sa capacité, il est possible de changer les têtes de succion en moins de 2 minutes.



Une interface Windows connectée à un PLC Siemens permet de contrôler tous les paramètres de la machine, de visualiser l'état de tous les capteurs et d'activer chacune des composantes mobiles pour en faciliter l'entretien. La disposition des puces dans les trays était localisée dans une base de données centralisée partagée entre plusieurs machines.



# FÉDICO

## À propos de Fédico

Fondé en 1990, Fédico est un concepteur et fabricant d'équipements industriels situé à St-Hubert. Nos locaux regroupent les activités d'ingénierie et de design en plus d'abriter notre atelier où sont concentrées nos opérations de fabrication, d'assemblage et de prototypage.

T 450-462-3130

F 450-462-4431

[info@fedico.ca](mailto:info@fedico.ca)

[www.fedico.ca](http://www.fedico.ca)