

3 Robots Fanuc LRMate 200iD

Manutention haute vitesse
 Charge maxi : 4 et 7 kg
 Rayon d'action : 550 et 717 mm
 Répétabilité : ± 0.01 mm

Contrôle de sécurité DCS (Dual Check Safety)

Logiciel de CAO Robotique Fanuc RoboGuide

Système de vision N/B 2D Fanuc

Système de vision couleur avec caméra GigaE Dalsa Genie

Changeur d'outils (3 outils) pneumatique IPR



Offre pédagogique robotique

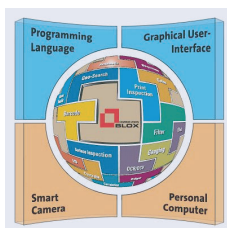
- Présentation des concepts de la robotique
 - Architectures de robots
 - Notion de repères
 - Types de déplacements
- Apprentissage et exécution de trajectoires
- Programmation (langage Fanuc TPE et KAREL)
- CAO Robotique (RoboGuide)
- Application de robot-vision
 - Calibration robot-vision
 - Tri de pièces par reconnaissance de formes et de couleurs



Offre pédagogique vision

- Acquisition d'images avec caméras couleur et monochrome
- Traitements d'images (Optimas 6.5)
 - Opérations de base
 - Seuillages
 - Morphologie mathématique
 - RdF
 - Création de scripts
- Développement d'applications en Visual C++ ou C # dans l'environnement CVB (Common Vision Blox Stemmer Imaging)

- Logiciel OPTIMAS 6.0



Moniteur Sony
Trinitron

- Environnement de développement CVB



- 2 caméras N/B Sony XC56
- 1 Caméra couleur GigaE Dalsa Genie



Eclairages
(LED, Halogènes,
Fluorescents,...)



Divers optiques
(Focale Fixe, ...)