

DEV RATECH

- Solution de dévissage de pièces 4.0
- Robot polyarticulé associé à un système de vision 3D
- Large gamme pour chaque besoin
- Pour l'alimentation de machines ou le conditionnement
- Pour la production petites, moyennes et grandes séries



AVANTAGES

- **Flexibilité :**
adaptation à votre gamme de produits et process
- **Simplicité :**
logiciel intuitif et graphique
- **Fiabilité :**
multiple solutions de prise, gestion des collisions
- **Rapidité :**
scan et traitement rapides avec fonction d'optimisation suivant application
- **Conditions de travail :**
valeur ajoutée rendue à l'opérateur, pas de TMS, grande autonomie



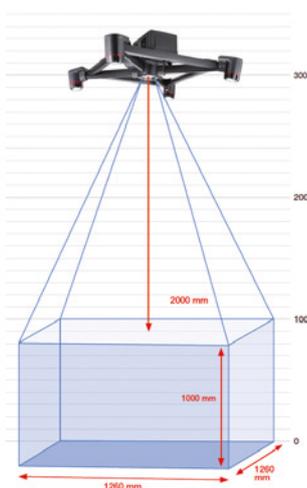
RB-500



RB-800



RB-1200



RB-500

Plage de mesure L x l x H :
520 x 390 x 200 mm
Distance de travail :
1500 mm
Répétabilité $\pm 3\sigma$:
 $\pm 0,1$ mm

RB-800

Plage de mesure L x l x H :
860 x 645 x 500 mm
Distance de travail :
1700 mm
Répétabilité $\pm 3\sigma$:
 $\pm 0,2$ mm

RB-1200

Plage de mesure L x l x H :
1260 x 1260 x 1000 mm
Distance de travail :
2000 mm
Répétabilité $\pm 3\sigma$:
 $\pm 0,4$ mm

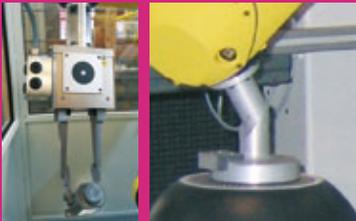
DEVRATECH

STÄUBLI

FANUC

ROBOT 6 AXES

- Large gamme adaptée à chaque besoin
- Poids de pièces jusqu'à 120kg
- Poids supérieurs : nous consulter



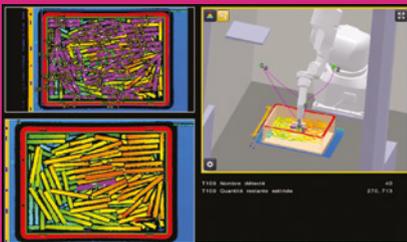
PRÉHENSEUR

- Pince pneumatique
- Pince électrique
- Système magnétique
- Système venturi ventouses



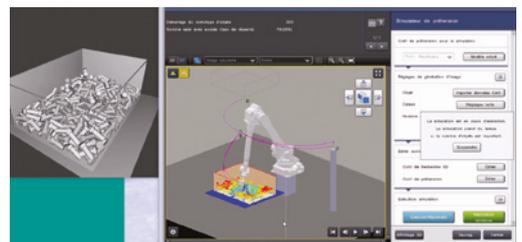
SYSTEME DE VISION 3D

- Plusieurs modèles suivant taille et besoin
- Conception intégrée 4 caméras et 1 projecteur
- Technique à projection de franges par balayage
- Algorithme de projection de lumière double axe



LOGICIEL DE DEVRACAGE

- Logiciel intuitif et conviviale via outils graphiques
- Gestion des collisions et planification des trajectoires
- Simulations sur PC pour validation préhension et modes de prise
- Générateur virtuel de vrac
- Fonction de suppression des réflexions multiples
- Fonction de déclaration de la caisse pour une détection fiable des pièces cibles



Chargement
& déchargement
de machines-outils



Usinage
et ébavurage
robotisés



Fonctions
périphériques
intégrées

Techplus
INGÉNIERIE / ROBOTIQUE

229, chemin de Saint-Romain - 74930 REIGNIER

+33 (0)4 50 03 97 10

+33 (0)4 50 03 97 11

commercial@techplus.net

www.techplus.net