

Caractéristiques du robot UR5



Nombre d'axes : 6
Rayon d'action : 850 mm
Charge admissible au poignet : 5 kg
Répétabilité : +/- 0.1 mm

Poids : 18 kg
Encombrement : Ø149 mm

Rotation : +/- 360° sur les 6 Axes

Codeurs incrémentaux

Entrées / Sorties sur l'axe 6 (poignet) :

2 entrées numériques
2 sorties numériques
2 entrées analogiques

Classification de protection : IP54

Mode de collaboration :
testé selon la norme EN 10218 :2006, points 5.10.1 et 5.10.5

Entrées / Sorties du contrôleur :

8 entrées numériques

8 sorties numériques
2 entrées analogiques
2 sorties analogiques

Dimensions du contrôleur :

380x300x220 mm
Poids : ~15 kg

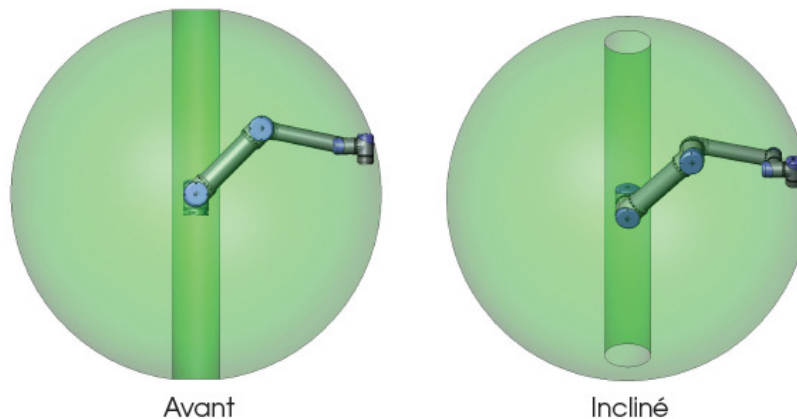


1.

Port Ethernet / TCP/IP pour communication externe ou entrées / sorties déportées

Avantages du robot

Volume de travail



Le robot est capable de travailler dans une sphère quasi-complète d'un diamètre ~1700mm autour de sa base.

Pas de besoin en personnel spécialiste de la robotique.

Testé pour travailler en collaboration avec l'opérateur selon la norme EN 10218 :2006, points 5.10.1 et 5.10.5.

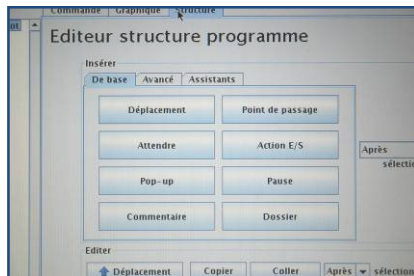
Légereté permettant de le déplacer dans l'atelier très facilement de poste en poste.

Pour les utilisateurs de presses à injecter : connectique Euromap 67 et fonctions de pilotage pré-programmées.

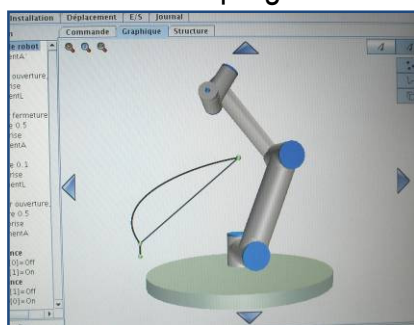
Alimentation électrique sur simple prise 220V.

Consommation économique et écologique (200W pour un programme moyen).

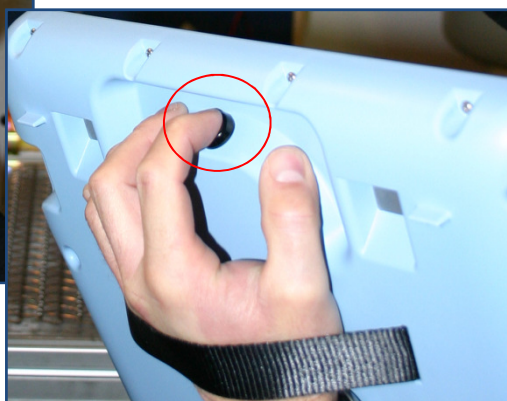
Programmation par apprentissage à l'aide de l'écran tactile en français (ou dans la langue de son choix) :



Simulation des mouvements et du programme directement sur l'écran tactile :



Programmation intuitive et hyper-rapide avec notamment la possibilité de déplacer le robot « à la main » grâce au bouton de déverrouillage des axes :



Documentation

Chaque robot UR5 sera accompagné de sa documentation papier.

Ce manuel décrit le fonctionnement du robot et est composé des chapitres suivant :

- Prise en main,
- Interface électrique,
- Logiciel Polyscope,
 - La sécurité,
 - La garantie,
- Déclaration de conformité.