SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA CELLULE

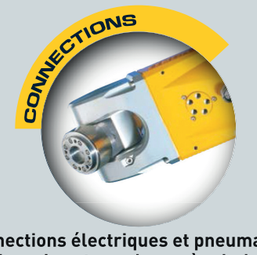
Hauteur - 90'' (2.30m)
Longueur - 65'' (1.45m)
Largeur - 35'' (0.89m)
Surface de travail sécurisée - 27'' X 35'' (685 X 890mm)
Surface de travail extérieure - 20'' X 35'' (508 X 889mm)
Accès facile à la machine et à l'intérieur de la cellule par 4 portes sécurisées
Alimentation - 400V/480V triphasé

Prises 110V/230V pour accessoires intégrés
Entrées/sorties 24VDC pour montage interne - 4/4
Entrées/sorties 24VDC pour communication machine - 6/6
Prise en charge du circuit d'arrêt d'urgence de la machine
Une Interface Homme Machine (IHM) paramétrable suivant les applications
Composants pneumatiques
4 électrovannes de commande + 1 de soufflage

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - GAMME TX

STÄUBLI





Connections électriques et pneumatiques sur le poignet au plus près de la bride de fixation



Sortie verticale des câbles pour une protection optimale (option)

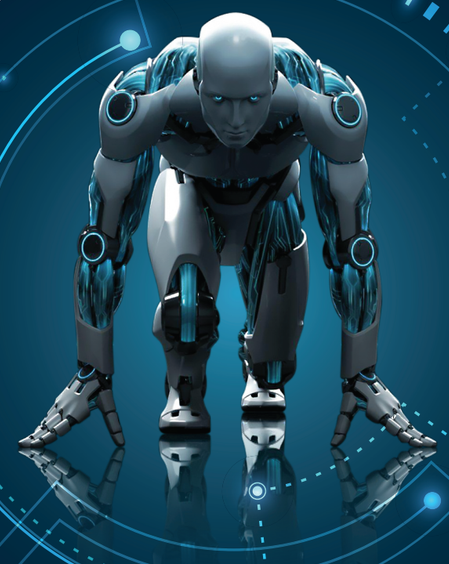


Design compacte et robuste

TYPE		TX60 / 60L	TX90
Nombre de degrés de liberté		6	6
Capacité de charge nominale		3.5 / 2 kg	7 kg
Capacité de charge maximale		9 / 5 kg	20 kg
Rayon d'action		670 / 920mm	1000mm
Répétabilité (suivant ISO 9283) à température constante		± 0.0007'' ± 0.0011''	± 0.0011''
Enveloppe de travail-joint	Axe 1	±180°	±180°
	Axe 2	±127.5°	+147.5°/–130°
	Axe 3	±142.5° / 152.5°	±145°
	Axe 4	±270°	±270°
	Axe 5	+132.5°/–122.5°	+140°/–115°
	Axe 6	±270°	±270°
Vitesse maximale	Axe 1	435°/s	400°/ s
	Axe 2	410°/s / 385°/s	400°/s
	Axe 3	540°/s / 500°/s	430°/s
	Axe 4	995°/s	540°/s
	Axe 5	1065°/s	475°/s
	Axe 6	1445°/s	760°/s
Classe de protection		IP65 (*67)	IP65 (*67)
Version TX salle blanche		●	●
Version TX peinture		●	●
Version TX plastique		●	●

GROUPE CLARET

CELLULE ROBOTISÉE FLEXIBLE & MOBILE



ROBOTFLY

ROBOTFLY SYSTEME
1400 Joliot-Curie - Boucherville Québec
Canada J4B 7L9
Tel (450) 449 5774 - Fax (450) 449-1567
info@groupeclaret.com

CERTIFIÉ ISO 9001-2015

CLARET FRANCE
1510 avenue du stade - ZI Les Valignons
74460 Marnaz - France
Tel 04 50 98 23 53 - Fax 04 50 96 72 10
info@groupeclaret.com

www.groupeclaret.com

Le **GROUPE CLARET** est implanté et Europe et en Amérique du Nord depuis plus de 30 ans et se spécialise en développement et implantation robotique. La cellule **RobotFly** est développée par le bureau d'étude de **RobotFly Système Inc.** Et vous permettra de conjuguer petites séries et robotique. Changement simple de production, interface intuitive pour être autonome, robot rapide et précis, périphériques modulables et accompagnement personnalisé font de la cellule **RobotFly** une nouvelle alternative à l'automatisation de production.



OUTILLAGE SECONDAIRE

Possibilité d'installer de l'outillage, des convoyeurs ou encore une palette à l'extérieur de la cellule pour différents types de chargement.

PIED AMOVIBLE

Le pied du robot peut être placé à droite, au centre ou à gauche de la cellule.





ESPACES

Des surfaces de travail intérieures et extérieures confortables pour des tâches en temps masqués. La table extérieure est coulissante pour un gain de place.

SÉCURITÉ

Les capteurs de sécurité sur chaque porte permettent un accès rapide, facile et sécurisé au robot.

Radar 2 zones paramétrables.





PINCES

Possibilité d'installer des outils de différentes natures ainsi qu'un changeur d'outils rapide.



INTERFACE

Notre logiciel permet une programmation facile et rapide du robot.
(définition du cycle en moins de 15 mn)



ENTRÉES - SORTIES

Des borniers accessibles pour connecter divers capteurs et actionneurs.



MANIABILITÉ

4 roues multidirectionnelles permettant des déplacements aisés et rapide.