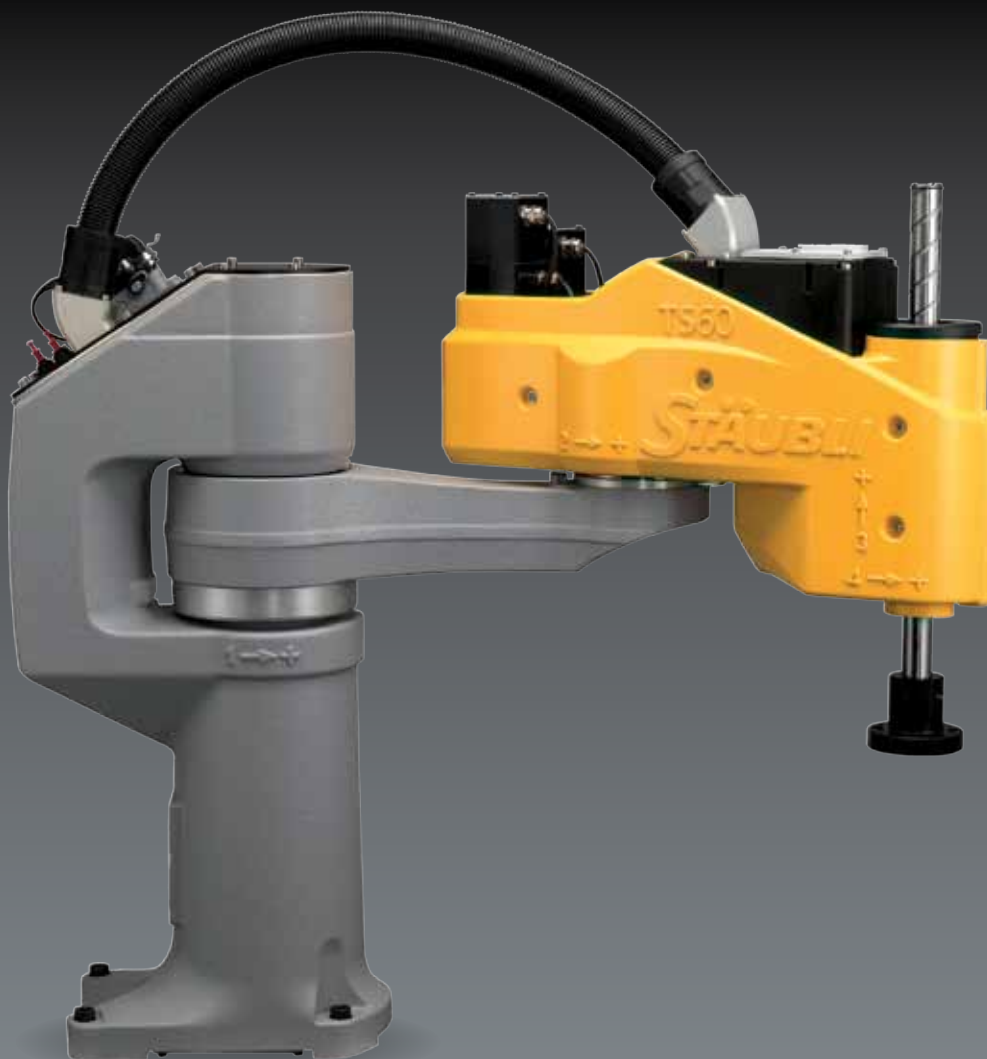


Robot industriel TS60



Agro-alimentaire

Automobile et équipementiers

Biotechnologies

Electronique

Plasturgie

Service machines

Photovoltaïque

TS

Scara / 4 axes

TX

Petits porteurs / 6 axes

RX/TX

Moyens porteurs / 6 axes

RX/TX

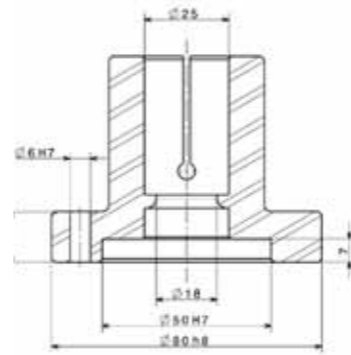
Gros porteurs / 6 axes

TP

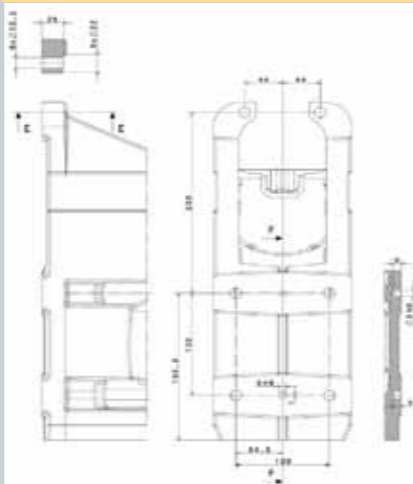
Picker / 4 axes

MODELE		TS60			
Caractéristiques					
Charge maximale ⁽¹⁾		8 kg			
Charge nominale		2 kg			
Rayon d'action		600 mm			
Nombre de degrés de liberté		4			
Répétabilité suivant la norme ISO 9283		± 0,01 mm			
Plage de mouvement	Débattement axe 1	± 140° ⁽³⁾			
	Débattement axe 2	± 150°			
	Course	200 mm ou 400 mm (en option)			
	Débattement axe 4	± 500° ⁽²⁾			
Volume de travail	Rayon maxi entre axes 1 et 3	600 mm			
	Rayon entre axes 2 et 3	270 mm			
	Rayon mini entre axes 1 et 3	166 mm			
Vitesse maximale	Axe 1	490°/s			
	Axe 2	610°/s			
	Axe 3	2220 mm/s			
	Axe 4	1929°/s			
Inerties maximales (Axe 4)		0,1 kg.m ²			
Poids	Version sol	55,4 kg			
	Version mur	53,7 kg			
Freins		Axes 3 et 4			
Classe de propreté suivant norme ISO 14644-1 (avec soufflets)		6			
Classe de protection suivant norme NF EN 60529		IP54			
Contrôleur Stäubli série CS8		CS8C			
Interface Utilisateur					
	Sur l'avant-bras	Sur l'avant-bras avec option CAN bus	Sur la bride outil (en option)	Sur la bride outil avec les options CAN bus et installation utilisateur	
Entrées / Sorties (E/S) digitales	-	8/8	-	5/8	
Entrées / Sorties (E/S) analogiques	-	4/4	-	-	
Câbles électriques	6 x 0,24 mm ² (AWG24) blindé	-	6 x 0,14 mm ² (AWG36) blindé	-	
Flexibles pneumatiques	2 x Ø4mm	2 x Ø4mm	2 x Ø4mm	2 x Ø4mm	
Tension et courant maxi par contact	60 VDC 25 VAC - 2A	24 VDC 2A	60 VDC 25 VAC - 2A	24 VDC 2A	
Environnement d'installation					
Température de fonctionnement suivant norme directive NF EN 60204-1	+5°C à + 40°C				
Humidité suivant norme directive NF EN 60204-1	30% à 95% maxi sans condensation				
Modes de fixation	Sol / Mur				

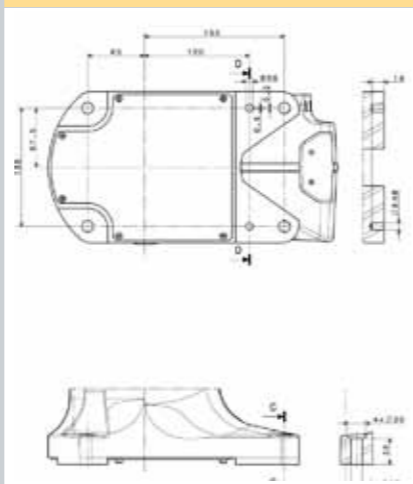
Bride outil



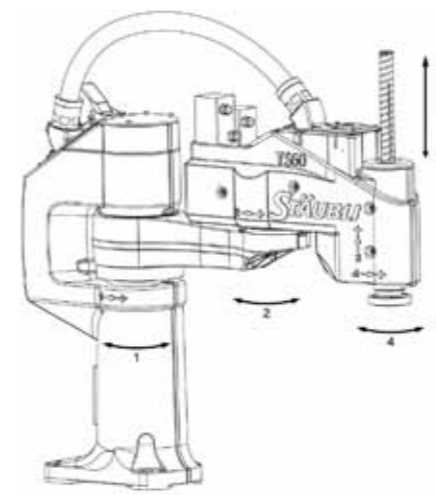
Fixation mur



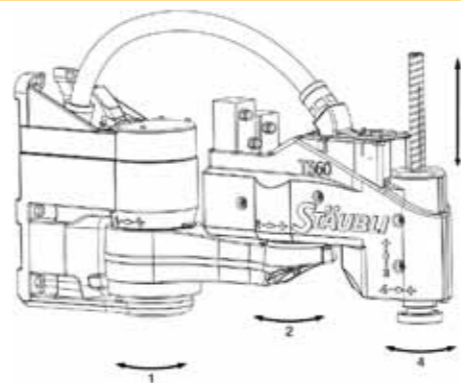
Fixation sol



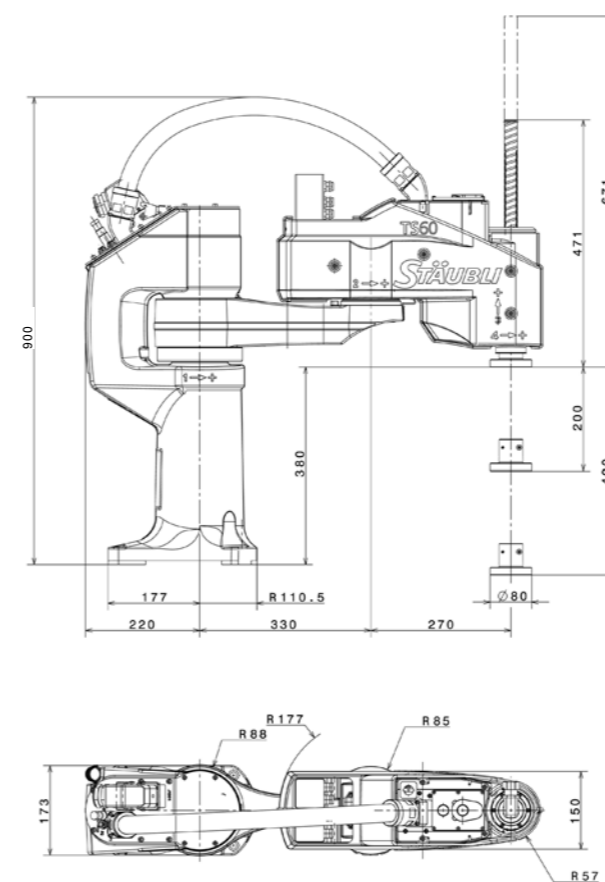
Version sol



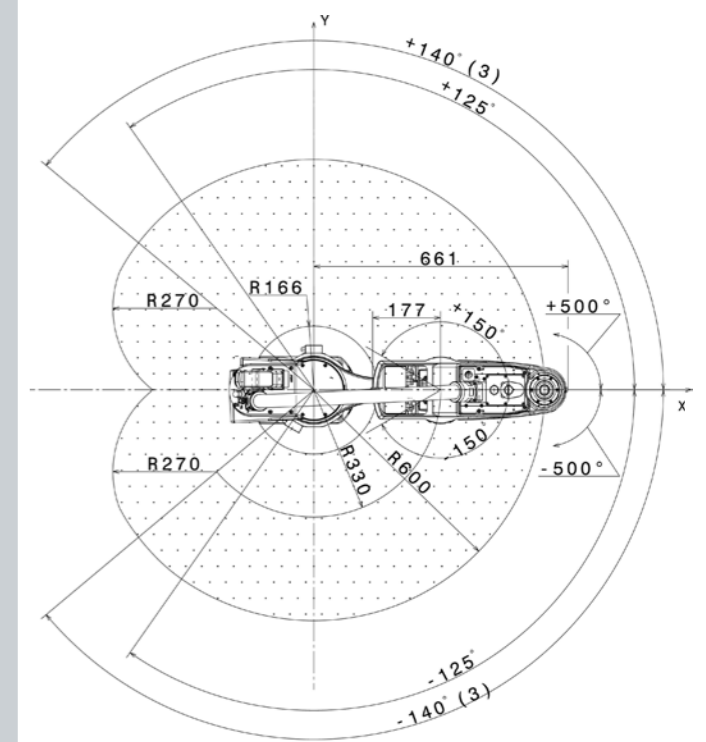
Version mur



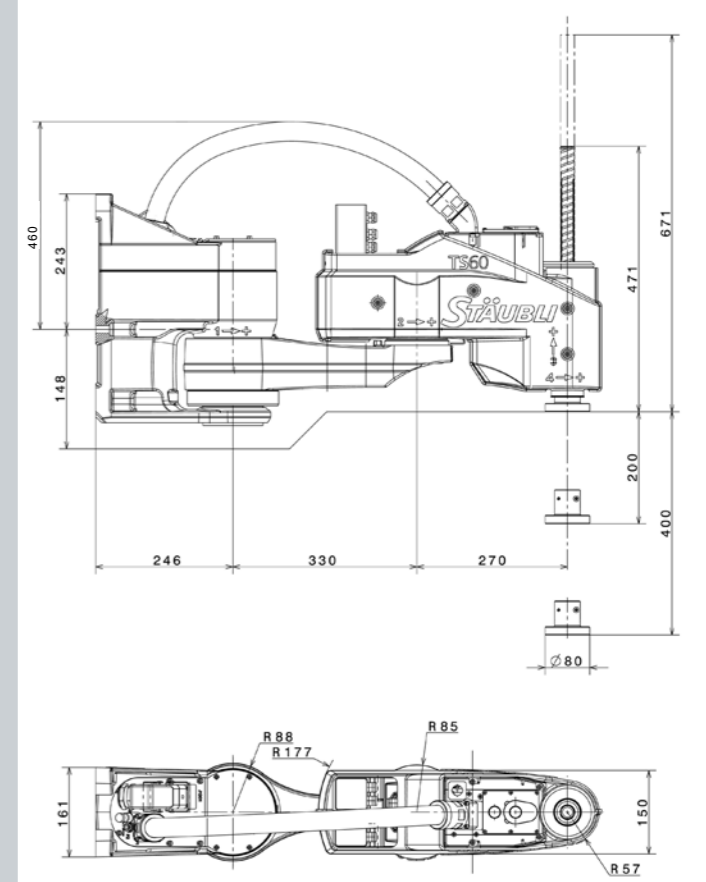
Dimensions - version sol standard



Enveloppe de travail



Dimensions - version mur standard



(1) Sous conditions particulières d'utilisation, nous consulter.
(2) Configurable par logiciel pour ±18000°
(3) Angle obtenu par combinaison des mouvements des axes 1 et 2.



Avantages Produits

La famille des robots TS dispose d'avantages techniques uniques afin de s'adapter à tous les environnements garantissant une meilleure qualité des processus et une productivité accrue.



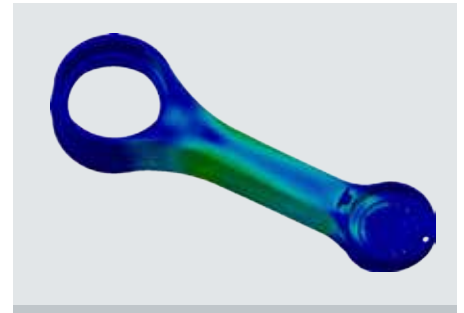
VITESSES ELEVEES

Robots très rapides pouvant atteindre 100 coups minute.



CAPACITE DE CHARGES ELEVEES

Vis à bille de Ø25 mm permet de transporter des charges importantes à vitesses élevées.



STRUCTURE RIGIDE

Performance dynamique élevée.



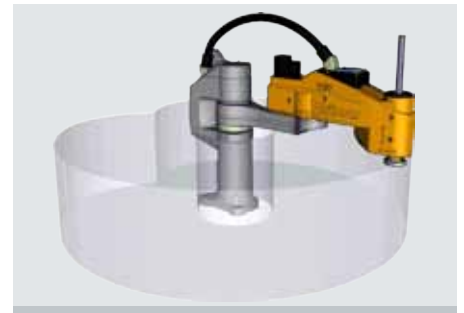
CONNECTIQUE UTILISATEUR MULTIPLE

Connexions électriques, pneumatiques et entrées/sorties disponibles sur l'avant bras ou sur la bride outil.



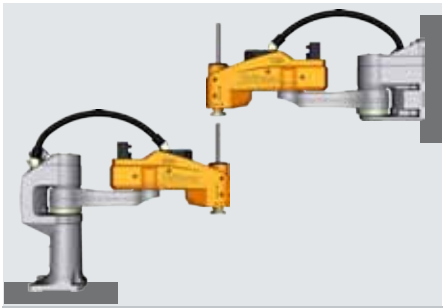
PLUSIEURS POSSIBILITES DE CABLES INTERCONNECTION

Câbles interconnection droits ou coudés facilitent l'intégration du robot.



LARGE ENVELOPPE DE TRAVAIL

Course de 200 ou 400 mm offre un volume de travail important.



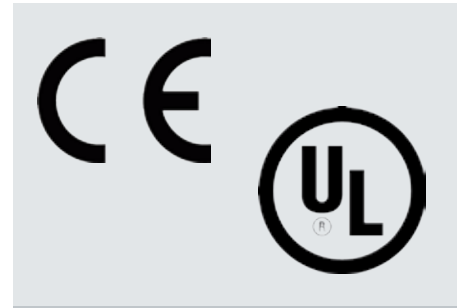
MODES DE FIXATION MULTIPLES

Fixations au sol ou murale apportent plus de flexibilité et facilitent l'intégration du robot.



CLASSE DE PROTECTION ELEVEE

Classe de protection IP54, connectique protégée et l'option soufflets offrent une excellente protection contre les poussières et les projections liquides.



CERTIFICATIONS

Les robots TS40 sont certifiés CE et UL.

www.staubli.com/robotics

Headquarters
FR-74210 FAVERGES (Annecy)
Tel.: +33 4 50 65 62 87
Fax: +33 4 50 65 61 30
robot.sales@staubli.com

STÄUBLI