

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

TX2-40

Robot industriel 6 axes



Caractéristiques

	TX2-40
Charge admissible	2 kg
Rayon d'action (entre axes 1 et 6)	515 mm
Nombre de degrés de liberté	6
Répétabilité suivant la norme ISO 9283	± 0,02 mm
Consommation d'énergie - VDMA 24608	0.345 kW
Poids	29 kg
Mode de fixation	

Performance

Vitesse maximum - axe 1	555°/s
Vitesse maximum - axe 2	475°/s
Vitesse maximum - axe 3	585°/s
Vitesse maximum - axe 4	1035°/s
Vitesse maximum - axe 5	1135°/s
Vitesse maximum - axe 6	1575°/s
Vitesse maximale au centre de gravité de la charge	8,6 m/s
Inertie maximale axe 5	0,1 kg.m²
Inertie maximale axe 6	0,03 kg.m²
Freins	Tous les axes

Enveloppe de travail et plage de mouvement

Rayon maxi entre axes 1 et 5 (R. M)	450 mm
Rayon mini entre axes 1 et 5 (R.m1)	151 mm
Rayon mini entre axes 2 et 5 (R.m2)	162 mm
Rayon entre axes 3 et 5 (R.b)	225 mm

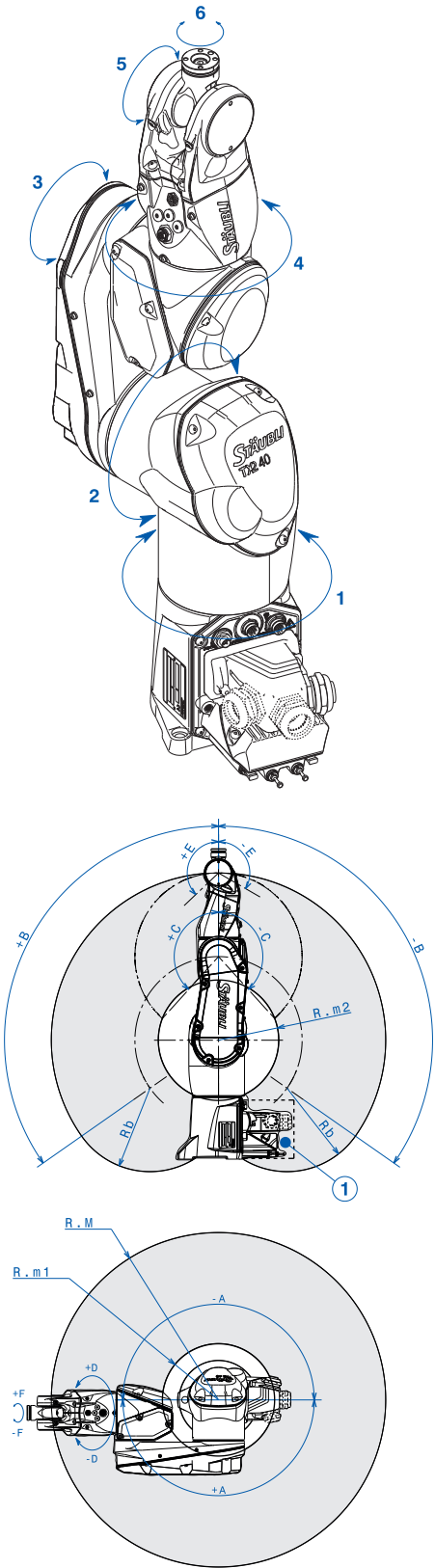
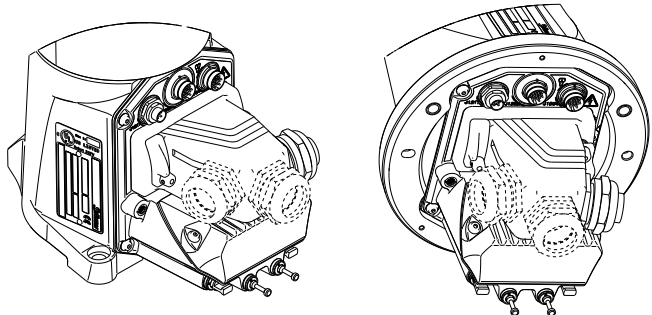
Axe 1 (A)	± 180°
Axe 2 (B)	± 125°
Axe 3 (C)	± 138°
Axe 4 (D)	± 270°
Axe 5 (E)	+ 133,5°/-120°
Axe 6 (F)	± 270° ⁽¹⁾

(1) Configurable par logiciel jusqu'à ± 11 250°

Environnement d'installation

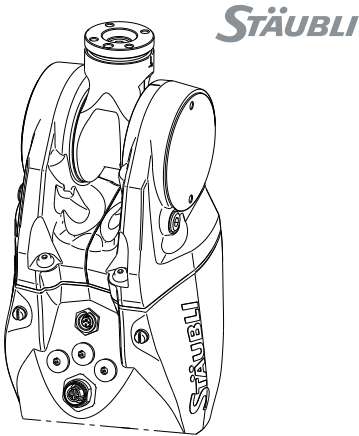
Température de fonctionnement suivant NF EN 60 204-1	+5°C à +40°C
Humidité suivant NF EN 60 204-1	30% à 95% max. sans condensation
Version câble sous le pied	Disponible
Version pressurisée	Disponible
Contrôleur	CS9
Salle blanche classe de propreté 2 (Cleanroom) - ISO 14644-1	5
Classe de protection selon EN 60529	IP65/IP67

Sortie de câble horizontale et verticale (option)

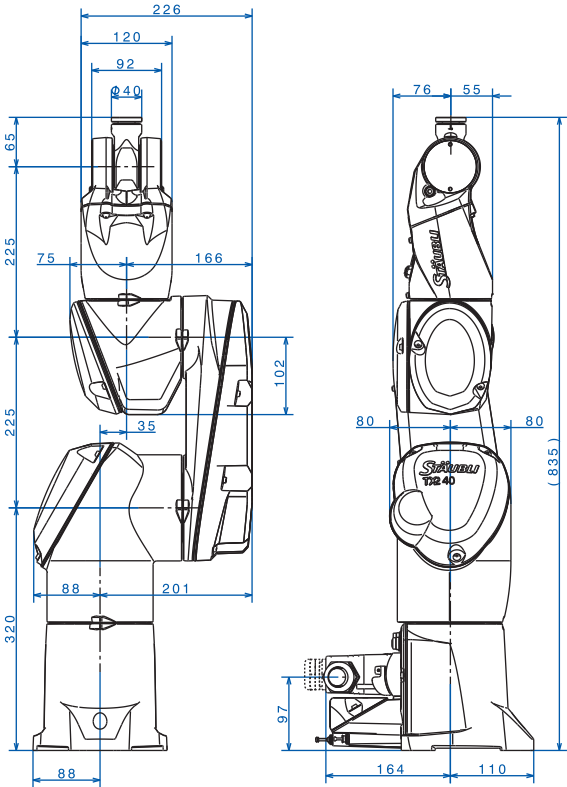


Interface utilisateur

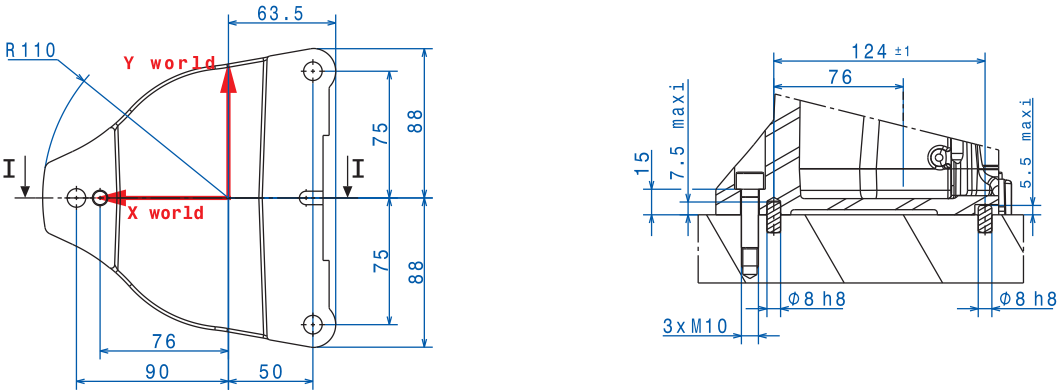
CONNEXIONS AVANT-BRAS	
Pneumatique	2 lignes pneumatiques directes ou 1 électrodistributeur en option : Pression 5/2 bi-stable ou pression 5/3 mono-stable « centre fermé » ou vide 3/2 mono-stable
Electrique	3 lignes électriques + 4 câbles cat5e, DIN M12



Dimensions



Fixation (hors version câble sous le pied)



Versions marchés spécifiques

Version harsh (Automobile, métal)	Disponible
ESD (ElectroStatic Discharge) version	Disponible
HE (Humid Environment)	
Stericlean	Disponible
Salle blanche classe de propreté 2 (Supercleanroom) - ISO 14644-1	

Options disponibles

Sortie de câble verticale	pour une intégration plus facile
---------------------------	----------------------------------



● Sites Stäubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com