

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Gamme TX2-60

Robots industriels 6 axes



Caractéristiques

	TX2-60	TX2-60L
Charge admissible	4,5 kg	3,7 kg
Rayon d'action (entre axes 1 et 6)	670 mm	920 mm
Nombre de degrés de liberté	6	6
Répétabilité suivant la norme ISO 9283	± 0,02 mm	± 0,02 mm
Consommation moyenne d'énergie	0.405 kW	0.4 kW
Poids	52,2 kg	52,9 kg
Certification UL (Option)	✓	✓
Mode de fixation		

Performance

Vitesse maximum - axe 1	435°/s	435°/s
Vitesse maximum - axe 2	410°/s	385°/s
Vitesse maximum - axe 3	540°/s	500°/s
Vitesse maximum - axe 4	995°/s	995°/s
Vitesse maximum - axe 5	1065°/s	1065°/s
Vitesse maximum - axe 6	1445°/s	1445°/s
Vitesse maximale au centre de gravité de la charge	8,4 m/s	11,1 m/s
Inertie maximale axe 5	0,325 kg.m ²	0,125 kg.m ²
Inertie maximale axe 6	0,1 kg.m ²	0,032 kg.m ²
Freins	Tous les axes	

Enveloppe de travail et plage de mouvement

Rayon maxi entre axes 1 et 5 (R. M)	600 mm	850 mm
Rayon mini entre axes 1 et 5 (R.m1)	190 mm	209 mm
Rayon mini entre axes 2 et 5 (R.m2)	189 mm	208 mm
Rayon entre axes 3 et 5 (R.b)	310 mm	450 mm

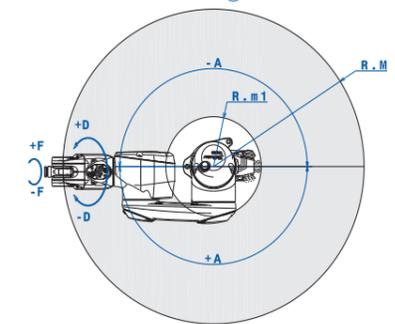
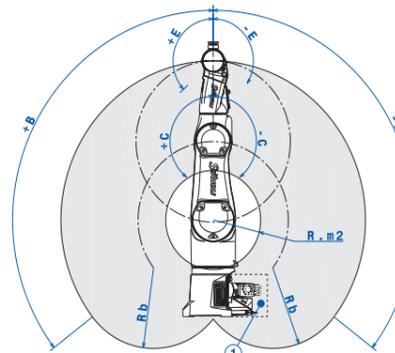
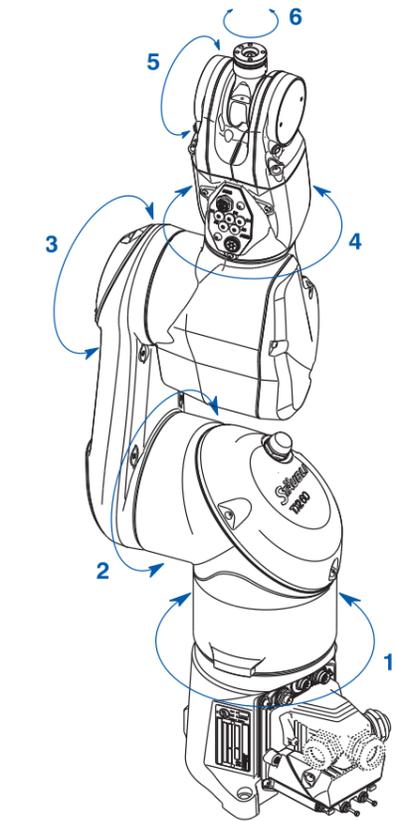
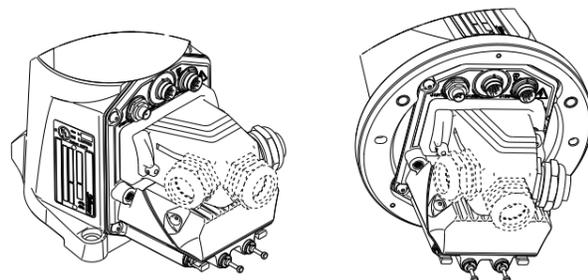
Axe 1 (A)	± 180°	± 180°
Axe 2 (B)	± 127,5°	± 127,5°
Axe 3 (C)	± 142,5°	± 152,5°
Axe 4 (D)	± 270°	± 270°
Axe 5 (E)	+ 132,5°/-121°	+ 132,5°/-121°
Axe 6 (F)	± 270° ⁽¹⁾	± 270° ⁽¹⁾

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

Environnement d'installation

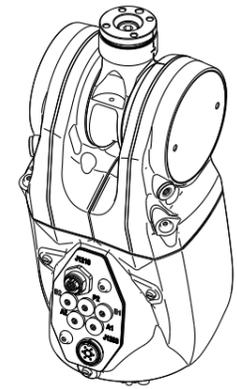
Température de fonctionnement suivant NF EN 60 204-1	+5°C à +40°C
Humidité suivant NF EN 60 204-1	30% à 95% max. sans condensation
Version câble sous le pied	Disponible
Version pressurisée	Disponible
Contrôleur	CS9
Salle blanche classe de propreté 2 (Cleanroom) - ISO 14644-1	5
Classe de protection selon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

Sortie de câble horizontale et verticale (option)

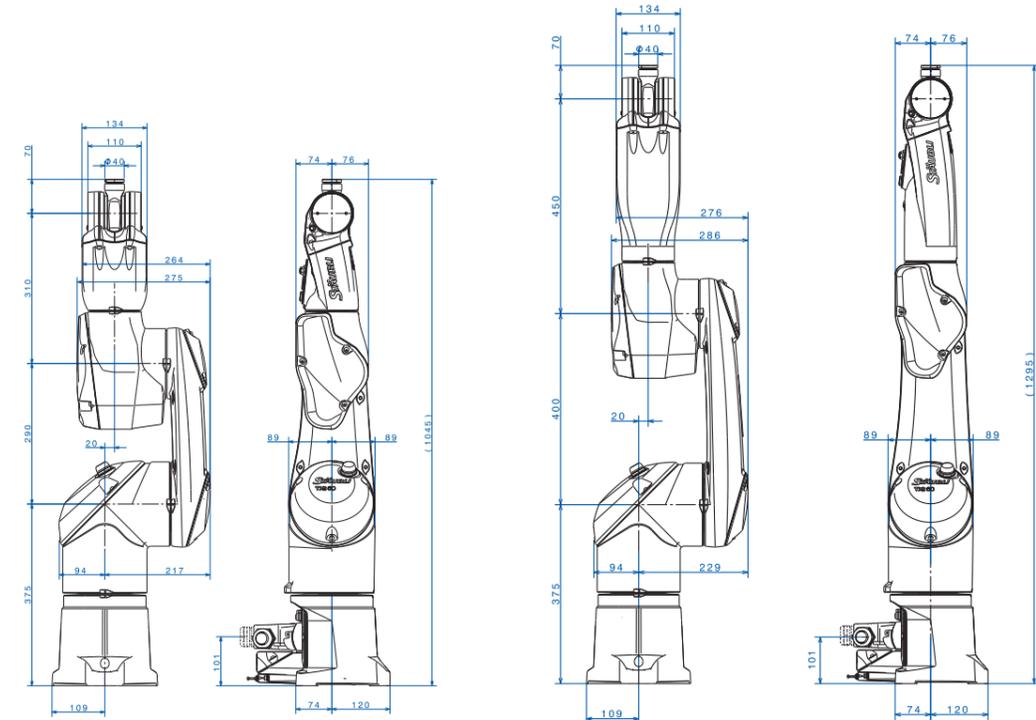


Interface utilisateur

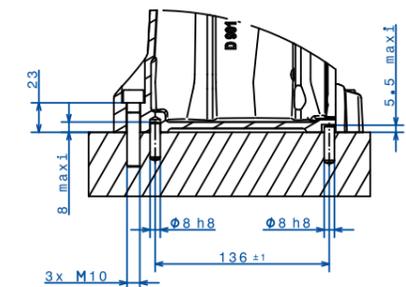
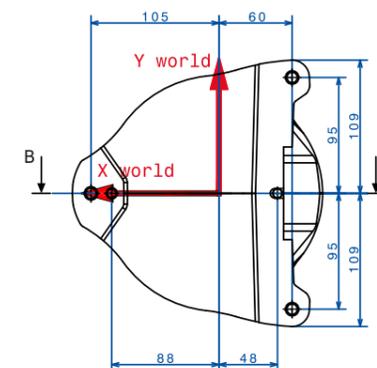
CONNEXIONS AVANT-BRAS	
Pneumatique	2 lignes pneumatiques directes ou 2 électro distributeurs en option : pression 5/2 bi-stable ou pression 5/3 mono-stable « centre fermé » ou vide 3/2 mono-stable
Electrique	10 lignes électriques E/S + 3 lignes électriques + 1 Multibus (4 lignes cat5e), DIN M12



Dimensions



Fixation (hors version câble sous le pied)



Versions marchés spécifiques

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

Options disponibles

Sortie de câble verticale	pour une intégration plus facile
Huile et graisse H1	pour les environnements exigeants



● Sites Stäubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com