

FAST MOVING TECHNOLOGY

***STÄUBLI***

# Gamme TX2-200

**Robots industriels 6 axes**



(1) Plafond, nous consulter

A detailed diagram of a 6-axis industrial robot arm. The base is a large, cylindrical unit with a warning triangle symbol. It has six numbered axes indicating degrees of freedom: 1 (base rotation), 2 (shoulder rotation), 3 (elbow rotation), 4 (wrist rotation), 5 (wrist rotation), and 6 (end effector rotation). The arm is white with blue accents and has 'ABB' branding on the upper sections.

## Enveloppe de travail

The diagram illustrates the coordinate systems for a two-link robotic arm. The top diagram shows the base joint with axes  $X_{World}$ ,  $Y_{World}$ ,  $X_{Flange}$ ,  $Y_{Flange}$ , and  $R_{m2}$ . The bottom diagram shows the end effector joint with axes  $X_{World}$ ,  $Y_{World}$ ,  $X_{Flange}$ ,  $Y_{Flange}$ , and  $R_{m1}$ . Both diagrams include circular arcs representing joint ranges of motion.

(2) Configurable par logiciel jusqu'à  $\pm 11\,250^\circ$

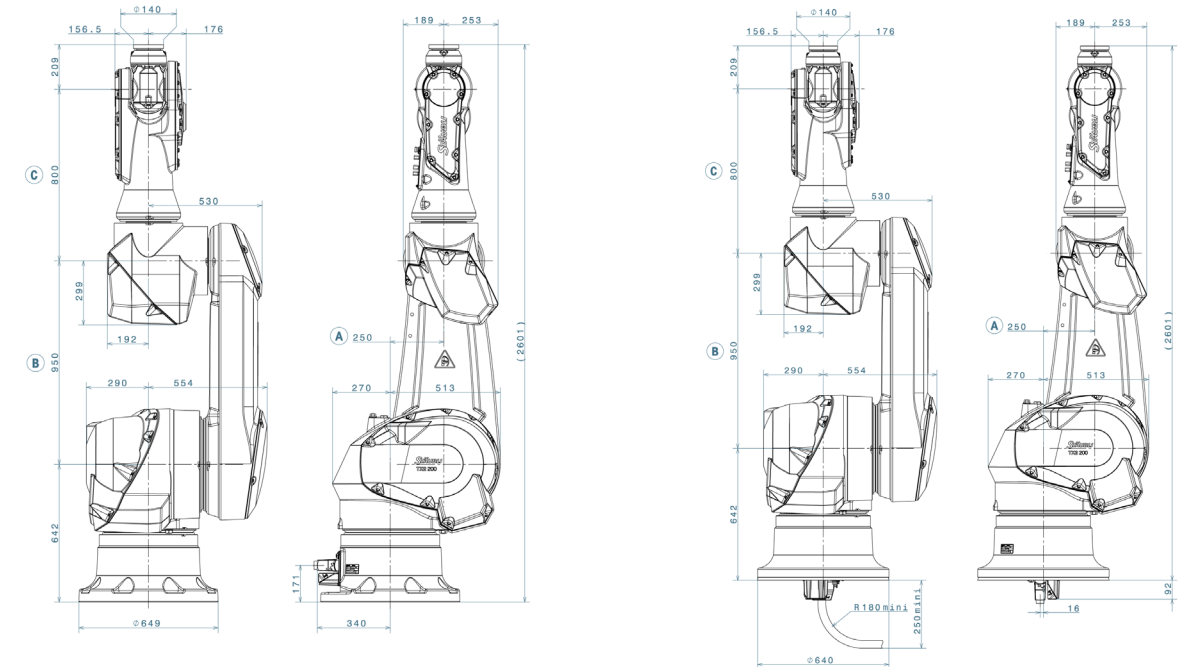
## Versions environnements sensibles

Harsch (Automobile, Metal)	Disponible
HE (Environnement humide)	Disponible
Stericlean	En cours

Sortie de câble verticale pour une meilleure étanchéité	Pour une intégration plus facile
Huiles et graisses H1	Pour les environnements exigeants

## Interface utilisateur

## Dimensions



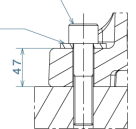
## Montage

Technical drawing of the front view of a circular machine component. The drawing shows a circular flange with 12 mounting holes arranged in two concentric circles. The outer circle has a diameter of 220 mm and 6 holes with a diameter of 26 mm. The inner circle has a diameter of 120 mm and 6 holes with a diameter of 26 mm. The mounting holes are spaced at 45-degree intervals. A central square hole is shown with a side length of 20 mm. A central shaft hole is shown with a diameter of 20 mm. The drawing includes dimension lines and labels for various features: 'Y world' and 'X world' for the central square hole, 'A' and 'B' for the mounting holes, and 'C' for the central shaft hole. A note in French indicates required openings: 'Ouvertures requises : - Passage pour les correspondances - Accès pour maintenance'. A scale bar at the bottom indicates a length of 220 mm.

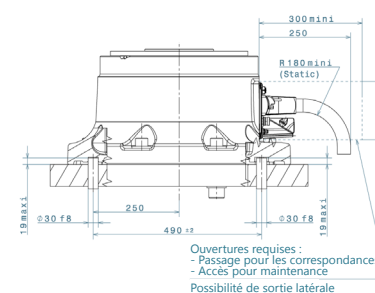
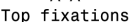
Ouvertures requises :  
- Passage pour les correspondances  
- Accès pour maintenance

8 vis M24\*100 classe 8.8  
Couple de serrage = 650 Nm  
En acier uniquement

8 rondelles grade A  
Classe de dureté 200 HV

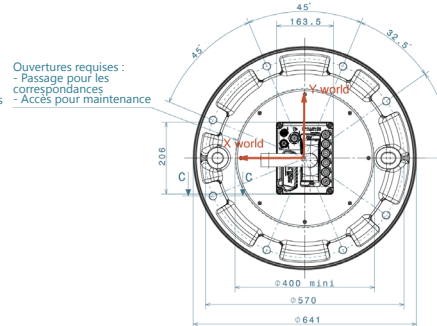


Pour sortie  
de câble  
horizontale et  
verticale

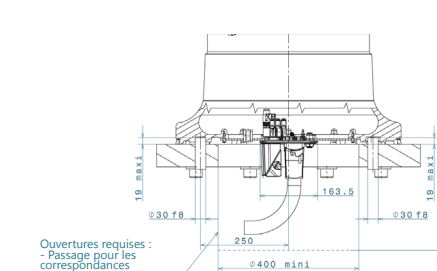


Ouvertures requises :  
- Passage pour les correspondances  
- Accès pour maintenance

Possibilité de sortie latérale

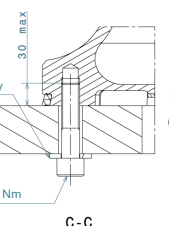


Ouvertures requises :  
- Passage pour les correspondances  
- Accès pour maintenance



Ouvertures requises :

- Passage pour les correspondances
- Accès pour maintenance



8 rondelles grade A  
Classe de dureté 200 HV

8 vis M24\*100 classe 8.8  
Couple de serrage = 650 Nm

Pour sortie de  
câble verticale



● Sites Stäubli    ○ Représentants/agents

# Présence mondiale du groupe Stäubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)