Gamme de robots TX2-140/160

NEW

Intégration flexible et modularité évolutive

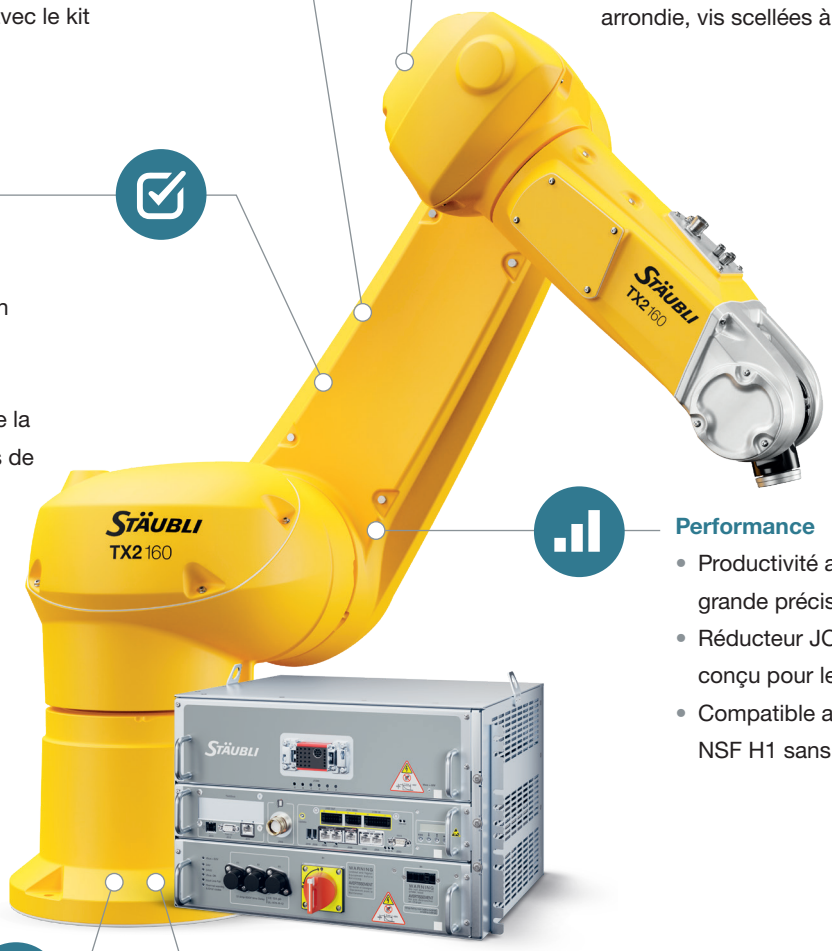
- Intégration flexible et évolutive : montage sol et plafond, fixation murale possible pour le TX2-140
- Large enveloppe de travail sphérique
- Sortie verticale des câbles sous le pied en option offrant des options d'intégration supplémentaires, sans vis par le haut pour une conception hygiénique
- Zone de rétention minimale : surface lisse et arrondie, vis scellées à tête hexagonale

Design intelligent

- Bras 6 axes complètement fermé grâce aux réducteurs Stäubli permettant le passage des câbles à l'intérieur du bras
- IP65 sur l'ensemble du bras avec le kit de pressurisation

Fiabilité

- Maintenance facilitée grâce à l'utilisation de connecteurs Stäubli pour une vidange et un remplissage propre
- Optimisation énergétique (récupération d'énergie lors de la décélération et réinjection lors de l'accélération)



Performance

- Productivité améliorée grâce à une grande précision
- Réducteur JCS breveté spécialement conçu pour les robots compacts
- Compatible avec l'huile agroalimentaire NSF H1 sans perte de performance

Connectivité élevée

- Connectivité à la smart production
- Connectivité au préhenseur et aux pièces à produire
- Architecture ouverte : VAL 3, uniVAL plc, uniVAL drive
- Compatibilité avec de multiples interfaces et protocoles

Collaboration Homme - robot

- Fonctionnalités de sécurité uniques et modulaires SIL3-PLe
- Productivité élevée ET collaboration Homme - machine



MODÈLE	TX2-140	TX2-160	TX2-160L
Charge admissible	40 kg	40 kg	25 kg
Rayon d'action (entre axe 1et 6)	1510 mm	1710 mm	2010 mm
Nombre de degrés de liberté	6	6	6
Répétabilité - ISO 9283	± 0,05 mm	± 0,05 mm	± 0,05 mm
Vitesse cartésienne max	9,5 m/s	10,3 m/s	12,2 m/s
Poids	250 kg	260 kg	265 kg
Contrôleur Stäubli	CS9 MP	CS9 MP	CS9 MP

Contrôleur CS9 MP - (H x L x P) 297 x 445 x 365 mm - 44 kg



- IP20
- 1 GB RAM
- Ports USB
- 2 GB CFAST
- Liaison série RS232,
  2 ports Ethernet
  (Socket, FTP Server/Client)
  Serveur Web
- EtherCAT Master
- Modbus TCP/IP Server & Client, Sercos III Slave, Ethernet IP Adapter, ProfiNet IO-Device, EtherCAT Slave, PowerLink Controlled Node, FSoE Slave

Options:

- PCIe card: **ASI** Master, **CCLink** Client, **Profibus DP** Master & Slave, **Ethernet IP** Scanner & Adapter, **ProfiNet** IO-Controller & Device, **EtherCAT** Master & Slave, **Sercos III** Master & Slave, **PowerLink** Controlled Node
- E/S déportées
- Chassis industriel avec échangeur air - air
- **Serveur OPC UA**

Boîtier de commande manuelle SP2 : toute la puissance Stäubli au bout des doigts

Ce terminal unique combine légèreté, ergonomie (pour gaucher ou droitier) et robustesse pour proposer ses avantages dans tous les environnements :

- programmation, maintenance et supervision intégrées,
- fonctions sécurité (homme mort 3 positions, arrêt d'urgence).





AUTOMOBILE MÉTAL



AUTOMOBILE ÉLECTRONIQUE



AGROALIMENTAIRE



MÉDICAL PHARMA



SCIENCES SEMI-CONDUCTEUR PHOTOVOLTAÏQUE

Contactez-nous

Contactez-nous

Contactez-nous

Staubli est une marque de Stäubli International AG, enregistrée en Suisse et dans d'autres pays. © Stäubli 02/2021. V1.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produits sans préavis.
robot.mkg@staubli.com | Photos : Stäubli - Semaphore

STÄUBLI