

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Une gamme de robots adaptée à tous vos besoins

Experts in Man and Machine



ENVIRONNEMENTS

Solutions robotiques pour votre environnement de travail



PERFORMANCE

Des produits performants au service de votre productivité



Vitesse, précision

Notre gamme de robots vous offre la combinaison idéale entre vitesse, rigidité, compacité et précision. Leurs caractéristiques uniques leur permettent de s'adapter à toutes les industries, y compris les environnements sensibles.



Sécurité

Le contrôleur CS9 est équipé de fonctions de sécurité SIL3-PLe en option pour une productivité élevée ET une collaboration Homme-machine fiable.



Durabilité

Nos solutions automatisées accélèrent l'avenir de la production intelligente et durable, améliorent la santé et la sécurité sur le lieu de travail, contribuent à réduire les déchets et améliorent la santé mondiale.

BEYOND ROBOTS

Une équipe engagée à vos côtés



Packs services
assurant réactivité et garantie.



Hotline
avec un taux de résolution à distance de 80%.



Formations
en classe ou en ligne adaptées aux besoins de vos équipes.



Support applicatif
avec plus de 200 ingénieurs dans le monde.



Maintenabilité garantie
avec 15 ans de disponibilité des pièces.



Des techniciens qualifiés
pour assurer le fonctionnement de votre production.

Portail MyStäubli

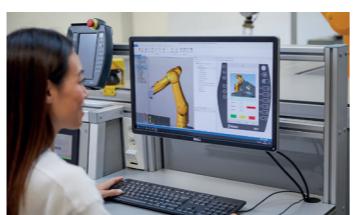
Facilitez-vous la vie en regroupant en un seul endroit tout ce dont vous avez besoin pour gérer votre robot !



Scannez-moi

CONNECTIVITÉ ET LOGICIELS

Outils pour optimiser et contrôler votre production



1. Conception

Donner vie au projet en garantissant les normes de sécurité les plus élevées.



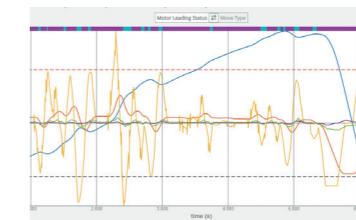
2. Programmation

Différents environnements de programmation pour répondre à l'expertise de chaque programmeur.



3. Optimisation

Réduire les temps de cycle et prolonger la durée de vie de votre robot.



4. Contrôle

Générer des alertes en temps réel pour contrôler le processus de production et prévenir les pannes.



SCOPE

Une solution pour surveiller, examiner et analyser votre production afin d'optimiser vos processus d'automatisation et de maintenance, ce qui permet d'anticiper les pannes et de s'approcher du temps d'arrêt zéro.

Gamme de contrôleurs



	CS9 SE	CS9 LP	CS9 MP	CS9 HP
Dimensions (HxLxP)	353 x 421 x 144 mm	370 x 445 x 270 mm	370 x 445 x 297 mm	600 x 680 x 780 mm
Poids	12 kg	38 kg	44 kg	86 kg
Puissance de calcul	CPU 4 core			
Interfaces physiques	Standard	2 ports Ethernet / 1 port EtherCAT / 2 ports Ethernet RT / Serial link RS232 / Fast I/O	-	2 ports USB
	Option	-	Carte PCIe	
Protocoles de communication	EtherCAT / EtherCAT FSoE / EtherNet/IP / Profinet / Sercos III / Powerlink / Modbus			
Configuration de communication	Standard	EtherCAT Master / EtherCAT Slave / FSoE Slave / Ethernet/IP Adapter / Socket TCP/IP / Serveur/Client FTP / Serveur Web intégré (HTML) / Profinet IO Device / ProfiSafe Slave / Sercos III Slave / PowerLink Controlled Node / Modbus TCP/IP Server / Modbus TCP/IP Client	-	
	Option	Ethernet/IP Scanner / Profinet IO-Controller / Profibus DP Master & Slave / CC-Link Client / ASI Master / Sercos III Master / OPC UA Server		
Montage sur châssis industriel (IP54)	N/A	Option	Standard	

Boitiers de commande

	SP2	SP2+
Poids	1.2 kg	1.3 kg
Ecran tactile	7"	10.1"
Résolution de l'écran	480 x 800 px	800 x 1280 px
Classe de protection (IP)	IP54	IP65
Technologie de l'écran	Résistif	Capacitif
Utilisation gaucher ou droitier	✓	✓
Fonction de débogage	✓	✓
Fonction de sécurité	Contrôle homme présent 3 positions, arrêt d'urgence	
Création d'une interface utilisateur sur mesure	✓	✓

Robots mobiles



Scannez-moi

	TS2-40	TS2-60	TS2-80	TS2-100
Charge admissible	8.4 kg	8.4 kg	8.4 kg	8.4 kg
Rayon d'action	460 mm	620 mm	800 mm	1000 mm
Répétabilité X-Y (ISO 9283)	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.015 mm	± 0.02 mm
Classe de protection (poignet)	Jusqu'à IP65	Jusqu'à IP65	Jusqu'à IP65	Jusqu'à IP65
Cycles par minute (4 axes), Vitesse cartésienne maximale (6 axes)	240 ppm	220 ppm	200 ppm	170 ppm
Consommation d'énergie - VDMA 24608	0.385 kWh	0.289 kWh	0.274 kWh	0.256 kWh
Different modes of fixation	Sol / Plafond			
Huile alimentaire H1 NSF	✓	✓	✓	✓
Contrôleur du robot	CS9 SE ou LP	CS9 SE ou LP	CS9 SE ou LP	CS9 SE ou LP
Fonctionnalités de sécurité et modulaires SIL3-PLe (option)				

	TX2-40	TX2-60	TX2-60L	TX2-90	TX2-90L	TX2-140	TX2-160	TX2-160L	TX2-200	TX2-200L
Dimensions (HxLxP)	353 x 421 x 144 mm	370 x 445 x 270 mm	370 x 445 x 297 mm	600 x 680 x 780 mm						
Poids	12 kg	38 kg	44 kg	86 kg						
Puissance de calcul	CPU 4 core									
Interfaces physiques	Standard	2 ports Ethernet / 1 port EtherCAT / 2 ports Ethernet RT / Serial link RS232 / Fast I/O	-	2 ports USB						
	Option	-	Carte PCIe							
Protocoles de communication	EtherCAT / EtherCAT FSoE / EtherNet/IP / Profinet / Sercos III / Powerlink / Modbus									
Configuration de communication	Standard	EtherCAT Master / EtherCAT Slave / FSoE Slave / Ethernet/IP Adapter / Socket TCP/IP / Serveur/Client FTP / Serveur Web intégré (HTML) / Profinet IO Device / ProfiSafe Slave / Sercos III Slave / PowerLink Controlled Node / Modbus TCP/IP Server / Modbus TCP/IP Client	-							
	Option	Ethernet/IP Scanner / Profinet IO-Controller / Profibus DP Master & Slave / CC-Link Client / ASI Master / Sercos III Master / OPC UA Server								
Montage sur châssis industriel (IP54)	N/A	Option	Standard							

(1) Poignet creux disponible, spécifications différentes du poignet standard, consultez la brochure dédiée. (2) Nous consulter. (3) Capacité de charge 4.1 kg.



● Sites Stäubli ○ Représentants / agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com

