

QR-CC-1



QR-CC-1

La cellule compacte haute performance **QR-CC-1** offre un accès simple au soudage automatisé de petites pièces pouvant être soudées sans déplacement de composant. Elle est équipée d'une table tournante manuelle à deux stations, et le changement de station s'effectue par une rotation horizontale. Un indexage pneumatique bloque la table tournante et garantit un positionnement répétable des pièces à souder.

Caractéristiques :

- Positionneur rotatif manuel
- Trous standardisés sur la table (diamètre 22 ou 28 mm au choix)

Surface au sol du système	QR-CC-1-1.25 kN
Profondeur	4 400 mm
Largeur	2 240 mm
Hauteur	2 200 mm
Charge par station	1,25 kN
Longueur max du composant	1 400 mm
Profondeur max du composant	750 mm
Hauteur max du composant	750 mm

QR-CC-2



QR-CC-2

La cellule compacte haute performance QR-CC-2 offre une solution simple pour débuter dans le soudage automatisé de petites pièces pouvant être soudées par un mouvement rotatif. Elle est équipée d'une table tournante manuelle à deux stations, et le changement de station s'effectue par une rotation horizontale. Un indexage pneumatique bloque la table tournante et garantit un positionnement répétable des pièces à souder. Les dispositifs de serrage pour le maintien des composants peuvent être facilement montés sur les plateaux des positionneurs.

Caractéristiques :

- Positionneur rotatif manuel
- Montage du positionneur rotatif en position horizontale, diagonale ou verticale

Option :

- Changement de station automatisé (semi-automatique) sans technologie de sécurité supplémentaire

Surface au sol du système	QR-CC-2-1.25 kN
Profondeur	4 400 mm
Largeur	2 200 mm
Hauteur	2 200 mm
Charge par station	1,25 kN
Longueur max du composant	800 mm
Hauteur max du composant	800 mm

QR-CC-3



QR-CC-3

La cellule compacte haute performance QR-CC-3 offre une solution simple pour se lancer dans le soudage automatisé de petites pièces complexes nécessitant un mouvement de rotation et de basculement pour être soudées ou positionnées. Elle dispose de deux stations adjacentes. Les outils de serrage pour le maintien des composants peuvent être facilement montés sur les plateaux des positionneurs. Le mouvement de rotation et de basculement permet de placer la pièce dans une position optimale pour le soudage. Les mouvements du robot et des axes de positionnement fonctionnent de manière synchronisée, permettant le soudage de cordons de contour et garantissant une excellente qualité de soudure.

Caractéristiques :

- Un positionneur rotation-bascule par station
- Très faible encombrement au sol
- Soudage de pièces compactes et cubiques
- Changement rapide de station

Surface au sol du système	QR-CC-3-2,5 kN
Profondeur	3 600 mm
Largeur	2 200 mm
Hauteur	2 200 mm
Charge par station	2,50 kN
Longueur max du composant	800 mm
Hauteur max du composant	800 mm

QR-CC-4

QR-CC-4



La cellule compacte haute performance QR-CC-4 offre une solution simple pour débuter dans le soudage automatisé de petites pièces allongées nécessitant un mouvement de rotation verticale pour être soudées ou positionnées. Elle est équipée d'une table tournante à deux stations, et le changement de station s'effectue par une rotation verticale. Les mouvements du robot et des axes de positionnement fonctionnent de manière synchronisée, permettant le soudage de cordons de contour et garantissant une excellente qualité de soudure.

Caractéristiques :

- Un positionneur rotatif avec contre-appui par station
- Pièces cylindriques avec une longueur de serrage allant jusqu'à 2 000 mm
- Changement rapide de station
- Changement d'outil facile
- Grande vitesse de rotation permettant le soudage de tubes avec de petits rayons

Surface au sol du système	QR-CC-4-2,5 kN	QR-CC-4-5 kN
Profondeur	5 700 mm	5 700 mm
Largeur	2 200 mm	2 950 mm
Hauteur	2 200 mm	2 200 mm
Charge par station	2,50 kN	5,00 kN
Longueur max du composant	1 250 / 1 550 / 2 000 mm	1 550 / 1 950 / 2 000 mm
Hauteur max du composant	800 mm	800 mm

QR-CC-5**QR-CC-5**

La cellule compacte haute performance QR-CC-5 offre une solution simple pour débuter dans le soudage automatisé de petites pièces pouvant être soudées sans mouvement du composant. La cellule compacte QR-CC-5 est équipée d'une table tournante à deux stations, et le changement de station s'effectue par une rotation horizontale. Les outils de serrage destinés au maintien des composants peuvent être facilement montés sur le plateau du positionneur.

Caractéristiques :

- Table tournante horizontale automatique
- Changement rapide de station

Option :

- Trous standardisés sur la plaque frontale (diamètre 22 ou 28 mm)

Surface au sol du système	QR-CC-5-2,5 kN
Profondeur	4 400 mm
Largeur	2 240 mm
Hauteur	2 200 mm
Charge par station	2,50 kN
Longueur max du composant	1 400 mm
Profondeur max du composant	750 mm
Hauteur max du composant	750 mm

QR-CC-6

QR-CC-6



La cellule compacte haute performance **QR-CC-6** constitue une solution d'accès au soudage automatisé de petites pièces complexes nécessitant un mouvement de rotation et de pivotement pour être soudées ou positionnées. Elle est équipée d'une table tournante à deux stations, et le changement de station s'effectue par une rotation horizontale. Les outils de serrage destinés au maintien des composants peuvent être facilement montés sur les plateaux des positionneurs. Les mouvements du robot et des axes de positionnement fonctionnent de manière synchronisée et garantissent une excellente qualité de soudure.

Caractéristiques :

- Changement rapide de station
- Grande vitesse de rotation des positionneurs permettant le soudage de contours sur des pièces cubiques complexes

Surface au sol du système	QR-CC-6-2,5 kN	QR-CC-6-5 kN
Profondeur	5 700 mm	5 700 mm
Largeur	2 200 mm	2 950 mm
Hauteur	2 200 mm	2 200 mm
Charge par station	2,50 kN	5,00 kN
Longueur max du composant	900 mm	900 mm
Diamètre max du composant	1 000 / 1250 mm	1 000 mm

TABLEAU DE COMPARAISON DES CELLULES COMPACTES

	QR-CC-1	QR-CC-2	QR-CC-3	QR-CC-4	QR-CC-5	QR-CC-6
Longueur max des composants [mm]	1,400 mm	800 mm	800 mm	2.5 kN: 1250 / 1550 / 2000 mm 5 kN: 1550 / 1950 / 2000 mm	1,400 mm	900 mm
Diamètre max du composant [mm]		ø 800 mm	ø 800 mm	ø 800 mm		2.5 kN: ø 1000 / 1250 mm 5 kN: ø 1000 mm
Profondeur max des composants [mm]	750 mm				750 mm	
Hauteur max des composants [mm]	750 mm				750 mm	
Poids max des composants [kN]	1.25 kN	1.25 kN	2.5 kN	2.5 kN / 5 kN	2.5 kN	2.5 kN / 5 kN