

MotoMINI

PETIT – LÉGER – RAPIDE



Le robot 6 axes MotoMINI excelle dans les tâches de manipulation et assemblage de petites pièces et composants. Son poids plume et son encombrement réduit permettent de monter le robot à proximité de la pièce à traiter, ce qui réduit la taille de votre ligne de production tout en augmentant la productivité.

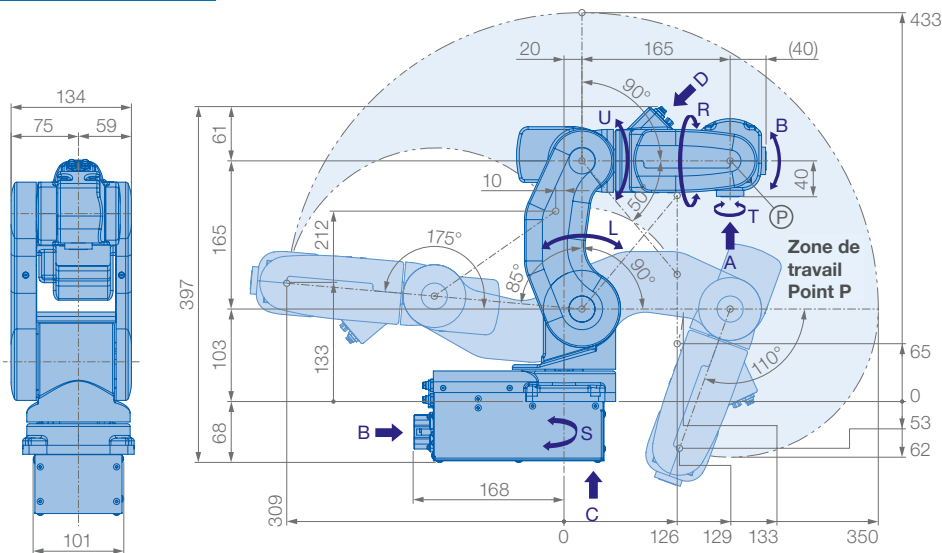
Ce robot à grande vitesse possède une charge utile de 500 g et un rayon d'action de 350 mm. Avec sa précision de répétition de 0,02 mm, il est idéal pour les applications de petites pièces.

Ce robot est alimenté par le contrôleur MOTOMAN YRC1000micro tout aussi petit et léger, spécialement conçu pour contrôler des petits robots.

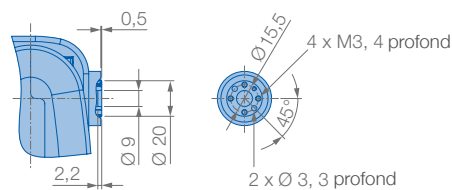
VOS AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- Compact et rapide
- Léger et portable (donc mobile)
- Spécialement conçu pour la manutention de petites pièces
- Encombrement minimal
- Positionnement flexible

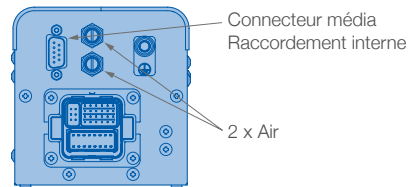




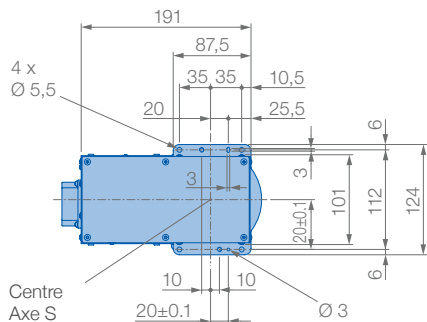
Vue A



Vue B



Vue C



Vue D

2 x Air
Connecteur média
Raccordement interne
Câblage interne
8 x 0,05 mm²

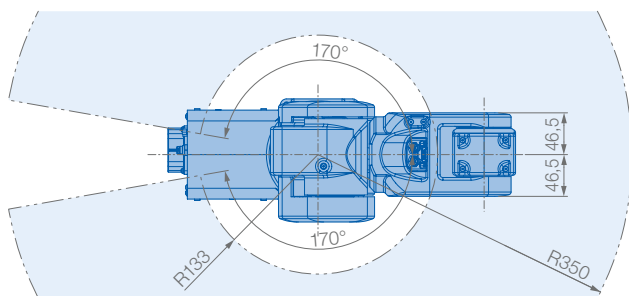
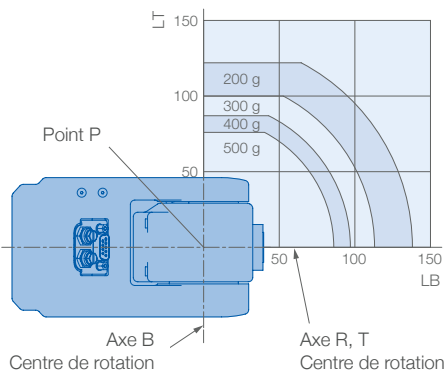
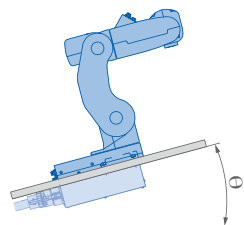


Diagramme de charge (poignet)

Protéger le robot contre :

- Des vapeurs corrosives, des liquides et des gaz explosifs
- Des infiltrations d'eau, d'huile ou de poussière
- Des influences électromagnétiques



Angle d'inclinaison du robot θ [degré]	Plage de travail de l'axe S [degré]
$0 \leq \theta \leq 30$	± 170 degrés ou moins (pas de limitation)
$30 < \theta \leq 40$	± 50 degrés ou moins
$40 < \theta \leq 50$	± 40 degrés ou moins
$50 < \theta$	± 30 degrés ou moins

Spécifications techniques MotoMini

Axes	Plage de travail maximale [°]	Vitesse maximale [°/sec.]	Couple maximal [Nm]	Moment d'inertie maximal [kg · m ²]	Nombre d'axes contrôlés	
					6	
S	± 170	315	-	-	Capacité de charge [kg]	0,5
L	+90/-85	315	-	-	Précision de répétition [mm]	$\pm 0,02$
U	+90/-50	420	-	-	Plage de travail R [mm]	350
R	± 140	600	0,43	0,00378	Température admissible [°C]	0 à +40
B	+210/-30	600	0,43	0,00378	Humidité admissible [%]	20 - 80
T	± 360	600	0,38	0,00299	Poids du robot [kg]	7
					Puissance connectée moyenne [KVA]	0,5

CONTACT

SwissDrives SA | Rte de l'Ancienne Papeterie 140 | 1723 Marly 1 | Switzerland
Phone +41 79 907 53 54 | vente@swissdrives.ch | www.swissdrives.ch

Toutes les dimensions sont indiquées en mm. | Sous réserve de modifications techniques. Veuillez demander les plans détaillés sur vente@swissdrives.ch.

