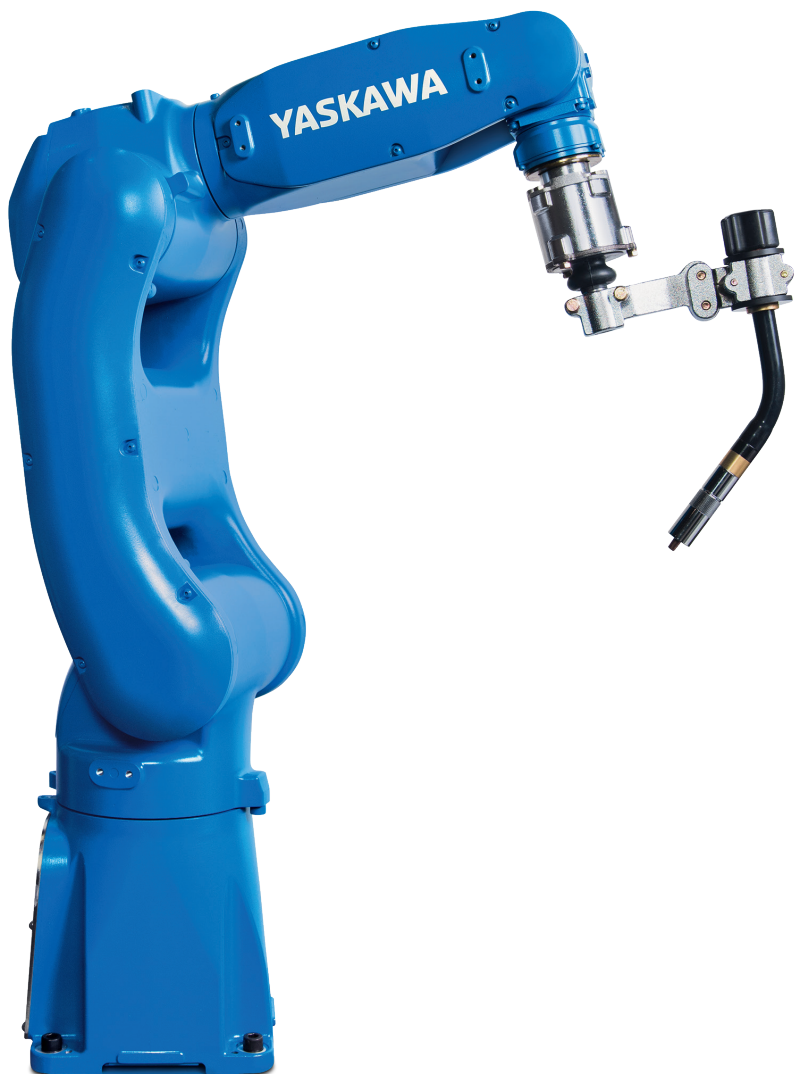


MOTOMAN AR700

Soudage à l'arc avec la série AR



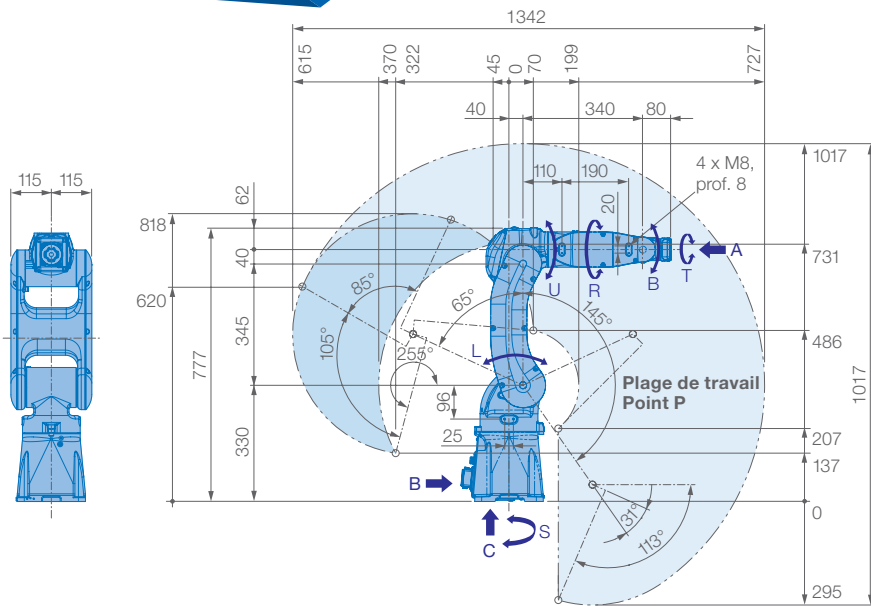
Le MOTOMAN AR700 est un robot 6 axes compact à grande vitesse qui offre des performances de répétabilité d'une grande précision pour obtenir des résultats optimaux dans des conditions extrêmement difficiles et surtout pour les exigences élevées des applications de soudage à l'arc.

Avec une charge utile allant jusqu'à 8 kg et une plage de travail de 700 mm, ce robot permet de souder une grande variété de petites pièces avec des résultats de haute qualité. L'inertie admissible et les vitesses d'axe ont été considérablement augmentées, ce qui permet d'obtenir les meilleures performances de leur catégorie en matière de vitesse et d'accélération.

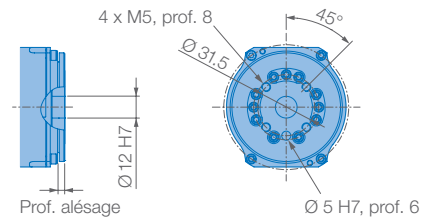
La conception du bras mince, droit et symétrique minimise les interférences avec les périphériques, même dans les petits espaces de travail. Le MOTOMAN AR700 est facile à nettoyer et bien protégé (par la classe de protection IP67) contre la poussière ou les liquides de refroidissement. L'acheminement des câbles est possible depuis le côté de la prise de l'armoire robot ou par le dessous à travers la plaque de base (option). Cela permet une intégration facile et peu encombrante dans son environnement.

POINTS FORTS

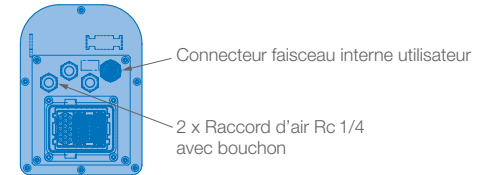
- Compact, rapide et précis
- Forte accélération
- Classe de protection IP67
- Moins d'interférences grâce à une conception optimisée
- Intégration, installation et maintenance simples



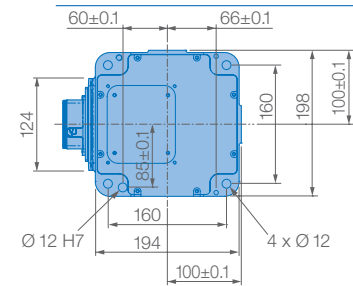
Vue A



Vue B



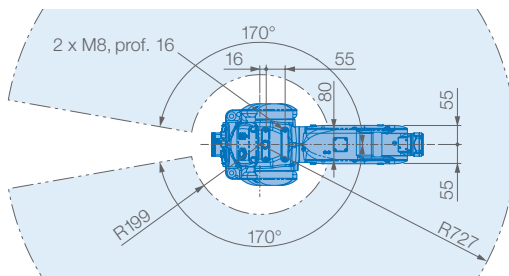
Vue C



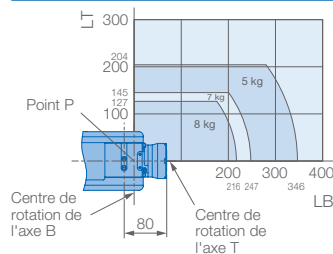
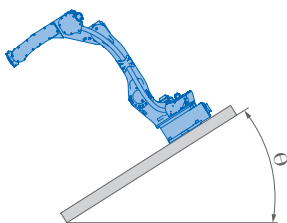
Options de montage : sol, plafond, mur, incliné*

Classe de protection : IP67

* inclinaison avec condition d'angle - voir tableau ci-contre



Charge admissible au poignet



Angle de montage robot θ [deg.]	Plage de mouvement de l'axe S [deg.]
$0 \leq \theta \leq 30$	± 170 degrés ou moins (pas de limite)
$30 < \theta \leq 35$	± 60 degrés ou moins
$35 < \theta \leq 45$	± 45 degrés ou moins
$45 < \theta$	± 30 degrés ou moins

Spécifications AR700

Axes	Amplitude maximale de mouvement [°]	Vitesse maximale [°/sec.]	Couple autorisé [Nm]	Moment d'inertie autorisé [kg · m ²]	Axes contrôlés	6
					Charge admissible max. [kg]	8
S	± 170	455	-	-	Répétabilité [mm]	$\pm 0,01^*$
L	+145/-65	385	-	-	Plage de travail max. R [mm]	727
U	+190/-70	520	-	-	Température [°C]	0 à +45
R	± 190	550	17	0,5	Humidité [%]	20 - 80
B	± 135	550	17	0,5	Poids [kg]	32
T	± 360	1000	10	0,2	Alimentation élec. moyenne [KVA]	1**

* Conforme ISO 9283 ** Varie en fonction des applications et des mouvements

Yaskawa France

Parc d'activités de la Forêt
5 chemin des Fontenelles
44140 Le Bignon, France

+33 (0)2 40 13 19 19
info.fr@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.fr

Flyer AR700
10-2020

Toutes les dimensions sont en mm. Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

YASKAWA