

MOTOMAN AR2010

Soudage à l'arc avec la série AR



Grâce à sa répétabilité d'une grande précision, le robot 6 axes MOTOMAN AR2010 de la série AR est un robot optimal pour les applications de soudage à l'arc.

Avec une charge utile élevée allant jusqu'à 12 kg et une grande plage de travail de 2010 mm ce robot permet de souder des pièces volumineuses.

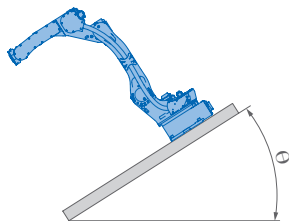
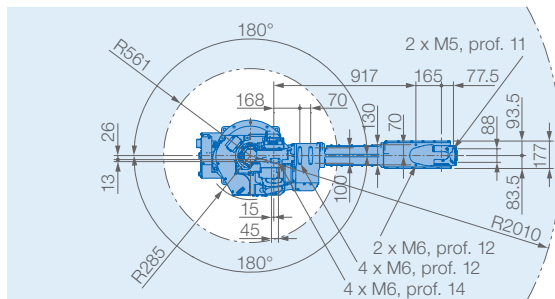
La conception de son bras à arbre creux permet un acheminement des câbles de soudage et du fil d'apport à l'intérieur du bras jusqu'au poignet, ce qui permet de gagner un espace précieux autour de lui. Le MOTOMAN AR2010 permet une programmation facile et offre une grande liberté de mouvement.

Le dévidoir de fil peut être monté dans l'espace prévu à cet effet sur le troisième axe pour permettre un travail de proximité avec une arrivée centrale du fil de soudage au plus près de la torche de soudage. Le design aérodynamique du bras, légèrement arqué, réduit les zones d'interférences entre les outillages et les pièces à souder.

Le robot est piloté par le contrôleur YRC1000 qui facilite à la fois la programmation et l'utilisation grâce à un large éventail de fonctions spécialement conçues pour les applications de soudage à l'arc.

POINTS FORTS

- Large gamme de mouvements
- Trajectoires très précises
- Programmation simple
- Moins d'interférences grâce à une conception optimisée



1 x Air
Connecteur faisceau interne utilisateur
Media connecteur

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

Angle de montage robot θ [deg.]	Plage de mouvement de l'axe S [deg.]
$0 \leq \theta \leq 30$	± 180 degrés ou moins (pas de limite)
$30 < \theta \leq 35$	± 60 degrés ou moins
$35 < \theta$	± 30 degrés ou moins

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