

MOTOMAN AR3120

Soudage à l'arc avec la série AR



Le robot 6 axes MOTOMAN AR3120 offre la plus grande plage de mouvement de la série AR et une répétabilité d'une grande précision pour des performances optimales dans les applications de soudage à l'arc.

Avec une charge utile élevée allant jusqu'à 20 kg et une plage de travail de 3124 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 AR3120 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

