



Un robot SCARA offrant une capacité de levage impressionnante de 10 kg, sans compromettre la vitesse ou la précision.

Le robot SCARA G10-Series tire parti de la conception de son bras Ultra-rigide pour associer une charge utile et une vitesse élevées en un seul produit compact. Alors que certains robots offrent une charge utile élevée au détriment du temps de cycle, les robots G10-Series peuvent soulever des charges lourdes à des vitesses élevées pendant des périodes prolongées.

Charge utile élevée sans compromis

Grâce à son bras ultra rigide, le robot SCARA G10-Series peut soulever des charges utiles élevées à très grande vitesse. Ce robot est rapide dans tous les domaines, dans l'assemblage et la manutention avec multi-préhenseurs, et est particulièrement adapté aux applications comme l'assemblage de pièces lourdes, l'emballage, la palettisation, ainsi que le chargement et le déchargement.

Performance supérieure et compacte

Les robots SCARA G10-Series offrent des performances parmi les meilleures de l'industrie, avec une portée de mouvement remarquable dans un encombrement minimal. Temps de cycles courts pouvant aller jusqu'à 0,34 secondes, même durant un usage intensif. Un bras unique et très rigide permet la réduction des vibrations résiduelles, avec un mouvement de départ et d'arrêt fluide, même à vitesse élevée.

Polyvalence remarquable

Les robots G10-Series sont la solution idéale pour les applications nécessitant une vitesse élevée avec une précision maximale, comme la production de pièces mécaniques et électriques, les applications « pick and place », l'équipement de petites pièces, le dosage et l'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Robot SCARA à charge utile élevée**
Charge utile maximale de 10 kg sans compromettre la vitesse
- **Enveloppe maximale**
Offre un usage de l'espace de travail équivalent à celui des bras robotisés plus grands
- **Temps de cycle courts**
Temps de cycles courts pouvant aller jusqu'à 0,34 secondes, même durant un usage intensif
- **Totalement intégré**
Solution Epson complète avec robot, contrôleur et logiciel
- **Polyvalent et flexible**
Une solution idéale pour différentes applications, de l'automobile au secteur pharmaceutique

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Modèle	SCARA (4 axes)
Charge utile	nom. 5 kg, maxi 10 kg
Portée horizontale	650 mm
Portée verticale	Axe 3 : 420 mm
Portée, orientation	J4 : +/- 360 °
Précision de répétition horizontale	+/- 0,025 mm
Précision de répétition verticale	J3 : +/- 0,01 mm
Précision de répétition, orientation	J4 : +/- 0,005 °
Portée de fonctionnement maximale	Axe 1 : +/- 152 °, Axe 2 : +/- 152,5 °, Axe 3 : 420 mm, Axe 4 : +/- 360 °
Vitesse de fonctionnement maxi	J1, J2 : +/- 8.800 mm/s, J3 : +/- 2.350 mm/s, J4 : +/- 2.400 °/s
Moment d'inertie admissible	nom. 0,02 kg*m ² , maxi 0,25 kg*m ²
Câblage électrique utilisateur	1 D-Sub 9 broches, 1 D-Sub 15 broches
Axe Z	Ø Extérieur : 25 mm
Force de compression	250 N
Poids du produit	46 kg
Commande	EPSON RC180, Epson RC620
Option de montage	Socle
Classe de protection IP	IP20
Câble d'alimentation et de signalisation	3m

LOGISTIQUE DU PRODUIT

RÉFÉRENCE PRODUIT	R11N02N00T
Pays d'origine	Japon

Epson SCARA G10-654S

CONTENU DE LA BOÎTE

- Robot et commande Epson
- Câble d'alimentation et de signalisation (3 m)
- Jeu de connecteurs pour le câblage utilisateur
- Manuel d'installation / de sécurité
- Graisse pour l'arbre (50 g)

Epson France S.A.S.
Siège social, agence Paris et consommables
CS90085 – 92309 Levallois-Perret CEDEX
Agences régionales : Bordeaux, Lille, Lyon,
Marseille, Nantes, Strasbourg, Toulouse.
Information : 09 74 75 04 04

(Tarif d'une communication locale hors coûts liés à l'opérateur)
Pour plus d'informations, visitez www.epson.fr

Support technique

Produits pour « Particuliers » (imprimantes et multifonctions jet d'encre, scanners Perfection)
- Produits sous garantie : 09 74 75 04 04
(Tarif d'une communication locale hors coûts liés à l'opérateur)
- Produits hors garantie : 0 899 700 817
(1,34 EUR/appel et 0,34 EUR/min)

Produits pour « Professionnels » (Laser, Jet d'encre PRO, Matricielles à impact, Scanner, VidéoProjecteurs, Etiqueteuses, Imprimantes Points de vente, Billetterie, Etiquettes, Scanner de chèques, Duplicateurs)
- Produits sous garantie et hors garantie :
0 821 017 017 (0,12 EUR/min)

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs.
Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

EPSON®