

variables/V-color

## Changeurs d'outils pour robot || Sigma 8.1



**Feature**

**Référence**

**Adaptateur  
maître**

S8.1R-XXX

**Adaptateur coté  
outil**

S8.1T-XXX

	<b>Adaptateur maître</b>	<b>Adaptateur coté outil</b>
<b>Charge utile</b>	800 kg	
<b>Moment - Mx, My</b>	7796 Nm	
<b>Moment - Mz</b>	7796 Nm	
<b>Taille</b>	60x310x358 mm	60x310x358 mm
<b>Poids</b>	21.180 kg	11.840 kg
<b>Port verrouillage/déverrouillage</b>	1/4" BSPP	n/a
<b>Répétabilité - Z</b>	0.013 mm	



## Conditions de fonctionnement

<b>Température de fonctionnement</b>	5-60°C
<b>Pression de fonctionnement</b>	6 bar ±1
<b>Pression pneumatique de l'utilisateur</b>	6 bar ±1

## Sigma la gamme de changeur d'outils à toutes épreuves

Les changeurs d'outils forte charge sont regroupés au sein de la gamme Sigma. Capables de supporter des charges utiles de 350kg à 800kg ils sont particulièrement adaptés aux applications de soudure par point, de changement de moule, de manutention, etc.

Les changeurs de la gamme Sigma ont une conception modulaire et peuvent s'adapter à presque toutes les applications. En effet, notre gamme de modules standards couplée à notre offre de produits sur

mesures permettent d'étendre les capacités des changeurs d'outils Sigma à un large éventail de besoins.

Les changeurs Sigma 8.1 bénéficie d'un design proposant 6 côtés leur permettant d'accueillir plus d'accessoires et/ou modules. De plus, ils peuvent supporter un large éventail de systèmes de communication et peuvent se connecter directement au bras robot sans l'intermédiaire de support d'adaptation. Cela fait de ces changeurs d'outil une solution facile à intégrer bien que répondant aux besoins applicatifs les plus complexes.



### Avantages

- Mécanisme unique de verrouillage de came à compensation d'usure et à sécurité intégrée
- Fonction de déverrouillage manuel d'urgence
- Capacité de charge utile plus élevée - jusqu'à 800 kg
- Conception à six côtés unique pour plus de services



### Bénéfices

- Un profil commun entre Sigma 3.1 et Sigma 5.1 offre une modularité et permet l'interchangeabilité des modules utilitaires
- Élimine les plaques d'adaptation pour des poids plus faibles et augmente la résistance et l'efficacité
- Le profil bas réduit les forces d'inertie
- Prend en charge une grande variété de servocommandes et de communications par bus



product  
engineering  
services

---

**expertise in connectivity**