

variables/V-color

## **Changeurs d'outils pour robot | | Epsilon E50**







## Feature

	<b>Adaptateur maître</b>	<b>Adaptateur coté outil</b>
<b>Référence</b>	ER50	ET50
<b>Charge utile</b>	25 kg	
<b>Moment - Mx, My</b>	88 Nm	
<b>Moment - Mz</b>	120 Nm	
<b>Taille</b>	85x85x48 mm	85x85x48 mm
<b>Poids</b>	0.590 kg	0.590 kg
<b>Port verrouillage/déverrouillage</b>	G1/8	n/a
<b>Répétabilité - X, Y</b>	0.020 mm	
<b>Répétabilité - Z</b>	0.020 mm	
<b>Charge axiale maximum (aucun dommage si dépassement)</b>	3.336N @ 0 bar sur le port pneumatique verrouillé	



## 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

**Epsilon une force de levage exceptionnelle pour un encombrement réduit**

La ligne a été conçue pour être une gamme complète de changeurs d'outils couvrant toute la gamme des changeurs d'outils CXC, MXC et Sigma que nous fabriquons déjà (allant de 10 kg à 1 500 kg).

C'est une évolution du changeur d'outils. Notre conception de cam a résisté à l'épreuve du temps et même avec des recherches approfondies; nous ne pouvions rien faire de mieux. En fait, nous sommes si confiants dans notre mécanisme de verrouillage que nous offrons une garantie à vie. Nous nous sommes également assurés d'intégrer les nouvelles exigences du marché et les commentaires des clients pour concevoir ces changeurs d'outils; C'est pourquoi nous avons étendu la disponibilité de la détection couple / découplage et proposé une conception à boulonnage direct pour limiter le besoin de plaques d'adaptation.



## Avantages

- Corps en alliage d'aluminium à haute résistance
- Mécanisme de verrouillage à came avec :
- Garantie à vie
  - Auto-centrage
  - Compensation d'usure
  - Autonettoyant
  - Rétraction de Cam Positive
- Détection de verouillage / déverouillage en option
- Détection de présence d'outil en option
- 8 ports pneumatiques utilisateur G1 / 8



## Bénéfices

- Un maximum de charge utile robot conservée
- Coût de maintenance réduit
- Coût global de possession minimisé
- Intégration facilitée, coût des accessoires réduits



**p e s**

product  
engineering  
services

expertise in connectivity