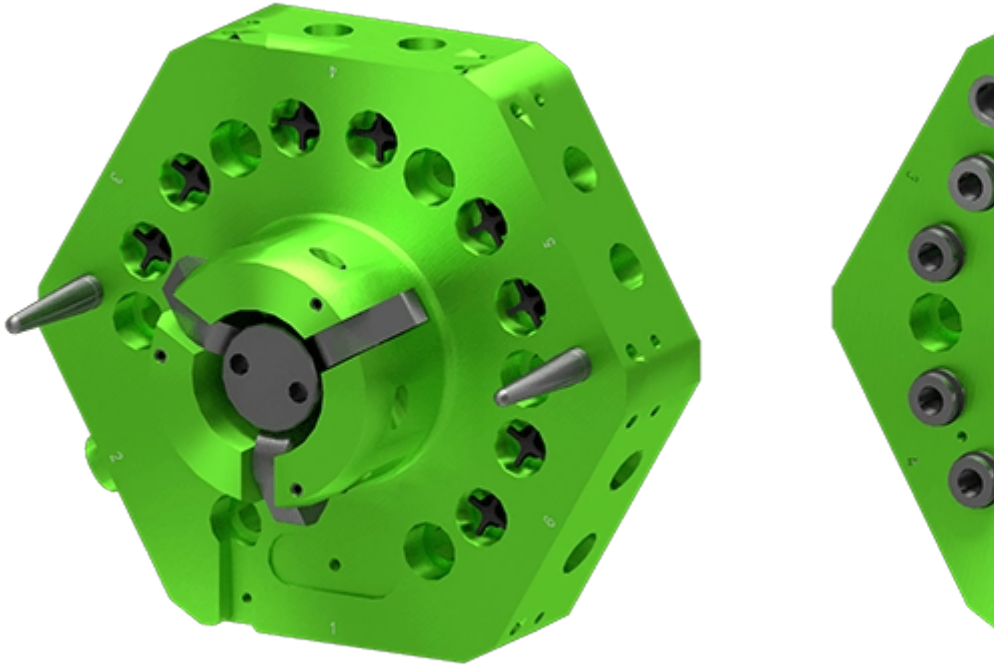


variables/V-color

# Changeurs d'outils pour robot | | Epsilon E100



**Feature**

**Adaptateur  
maître**

**Adaptateur coté  
outil**

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <b>Référence</b>  | ER100   | ET100              |
| <b>Charge utile</b>   | 120 kg  |                    |
| <b>Moment - Mx, My</b>                                      | 548 Nm  |                    |
| <b>Moment - Mz</b>  | 960 Nm  |                    |
| <b>Taille</b>   | 152x152x71.5<br>mm                                | 152x152x71.5<br>mm |
| <b>Poids</b>  | 2.680 kg  | 2.680 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> | 13.345N @ 0 barsur 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



### **Bénéfices**

#### **Mécanisme de verrouillage à came avec :**

- Garantie à vie
  - Auto-centrage
  - Compensation d'usure
  - Autonettoyant
  - Rétraction de Cam
- Positive
- Détection de verrouillage / déverrouillage en option
- Détection de présence d'outil en option
- 8 ports pneumatiques utilisateur G1 / 8
- Un maximum de charge utile robot conservée
- Coût de maintenance réduit
- Coût global de possession minimisé
- Intégration facilitée, coût des accessoires réduits



---

**expertise in connectivity**