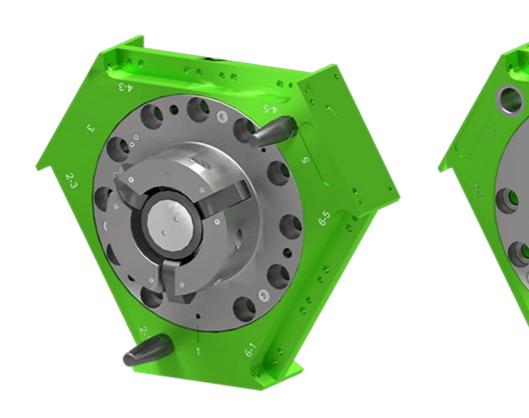
# Changeurs d'outils pour robot | | Epsilon E160





**Feature** 

Adaptateur maître Adaptateur coté outil

**Référence** ER160 ET160

Charge utile 525 kg
Moment - Mx, My 3775 Nm
Moment - Mz 4 Nm

vioment - Miz 4 Nm

Taille 242.9x280.5x120 242.9x280.5x120

mm mm

**Poids** 13.890 kg 13.890 kg

**Port** 

verrouillage/déverrouillage G1/8 n/a

**Répétabilité - X, Y** 0.020 mm **Répétabilité - Z** 0.020 mm

Charge axiale maximum (aucun dommage si dépassement)

37.120N @ 0 barsur le port pneumatique verrouillé



#### **Conditions de fonctionnement**

Température de fonctionnement $5-60^{\circ}$ CPression de fonctionnement $6 \text{ bar } \pm 1$ Pression pneumatique de l'utilisateur  $6 \text{ bar } \pm 1$ 

### 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
  - o Auto-centrage
  - o 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

- 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