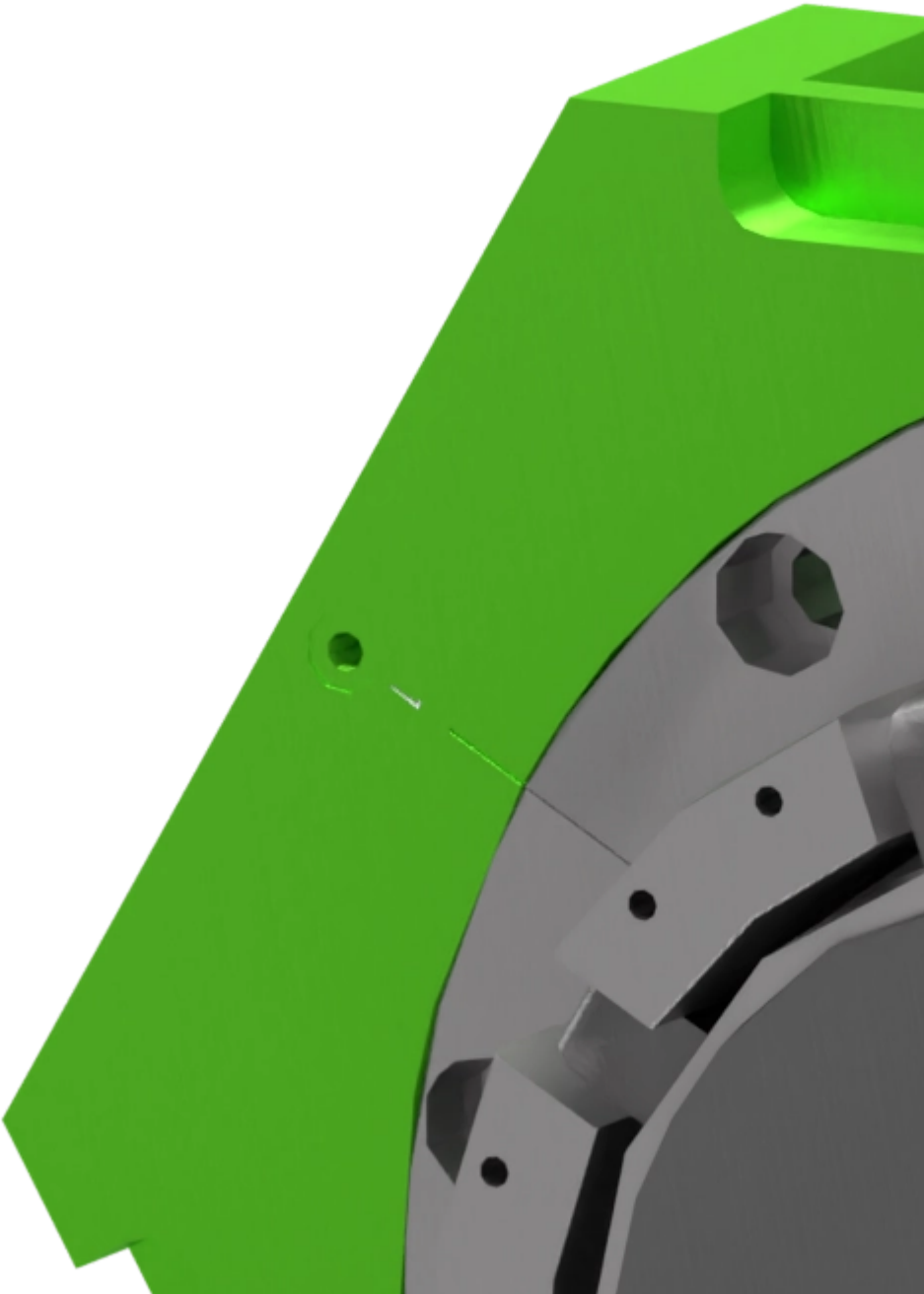
variables/V-color

# Changeurs d'outils pour robot | | Epsilon ES315



## Feature

| | Adaptateur maître | Adaptateur coté outil |
|---|---|---|
| **Référence** | ERS315 | ETS315 |
| **Charge utile** | 2331 kg | |
| **Moment - Mx, My** | 43 Nm | |
| **Moment - Mz** | 31 Nm | |
| **Taille** | 425x490.8x163 mm | 425x490,8x86mm |
| **Poids** | 76.000 kg | 28.000 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)** | 144.585N @ 0 barsur le port pneumatique verrouillé | |

## Conditions de fonctionnement

| | |
|---|---|
| **Température de fonctionnement** | 5-60°C |
| **Pression de fonctionnement** | 6 bar ±1 |
| **Pression pneumatique de l'utilisateur** | 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

pes product engineering services

expertise in connectivity