

Mini-chariot électrique EGSC-BS

FESTO



Guidage
précis

Positionnement compact !

Avantages

- Compact : rapport optimal espace d'installation/ espace de travail
- Précis : très haute précision de positionnement combinée à une capacité de charge élevée
- Flexible : Options de montage du moteur très larges pour une intégration optimale à la machine
- Unique : système de montage "one-size-down"

Que ce soit dans l'industrie électronique, les postes de travail, les systèmes d'assemblage de petites pièces ou les bancs de test et d'inspection, le mini-chariot électrique EGSC est le premier choix en termes de compacité et d'espace d'installation optimisé. C'est le complément idéal de l'actionneur rotatif ERMO et de l'axe linéaire ELGC dans les systèmes 2D et 3D hautes performances.

Compact et puissant

Le guidage interne à recirculation de billes protégé de l'EGSC-BS peut facilement encaisser des forces et des couples élevés. La vis à billes compacte assure un fonctionnement silencieux et un positionnement précis, tandis que la lubrification à vie assure une longue durée de vie.

Un capteur de proximité peut être placé pour la détection de position. Les surfaces lisses et épurées permettent d'intégrer l'EGSC de manière esthétique dans tous les machines.

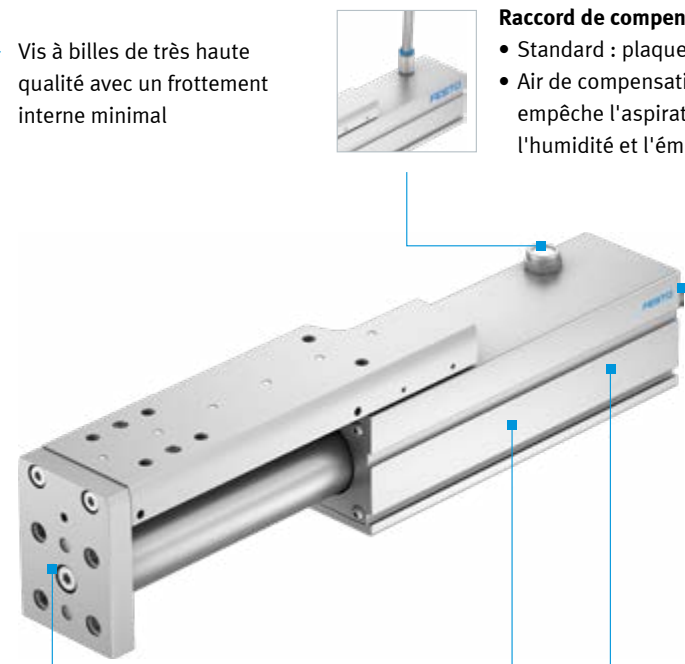
Montage facile

C'est très simple: le montage du profilé universel permet de monter le mini-chariot sur l'ELGC sans avoir besoin de pièces supplémentaires. Les systèmes de manipulation, en particulier, bénéficient de la conception unique et allégée de l'EGSC.

Compact et flexible

Les moteurs peuvent être changés pour un montage axial ou parallèle à tout moment, tandis que le couplage intégré et le double guidage permettent une conception compacte.

Mini-chariot électrique EGSC-BS



Vis à billes de très haute qualité avec un frottement interne minimal

Raccord de compensation de pression

- Standard : plaque frittée vissée dans l'axe
- Air de compensation de pression canalisé en aval : empêche l'aspiration des particules ambiantes ou de l'humidité et l'émission de particules dans l'air ambiant

Guide linéaire rigide, à haute résistance et précis pour l'absorption des forces latérales et pour une protection accrue contre la rotation

Accouplement compact et intégré, facile à entretenir

Montage de moteur flexible, position modifiable à tout moment

Conception hygiénique : facile à nettoyer et moins sujette à la contamination

Double guidage compact intégré dans le mini-chariot pour gagner de la place

Interface normalisée pour le montage direct de l'actionneur électrique rotatif ERMO sans besoin d'adaptateur

Caractéristiques techniques	
Conception	Mini-chariot électrique à vis à billes
Taille	25 / 32 / 45 / 60
Course de travail [mm]	25 ... 200
Poussée max. [N]	50 / 80 / 180 / 340
Vitesse max. [mm/s]	600
Accélération max. [m/s ²]	15
Répétabilité [µm]	± 20

Système simple et compact

