

Minicarro eléctrico EGSL

FESTO



El mayor rendimiento conjugado con la mayor precisión: el minicarro eléctrico EGSL. Su precisión, su resistencia y su dinamismo en carreas de hasta 300 mm hacen rentables las operaciones de posicionamiento. Ideal, sobre todo, para recorridos cortos y variables de carros en desplazamiento vertical.

Extraordinaria precisión

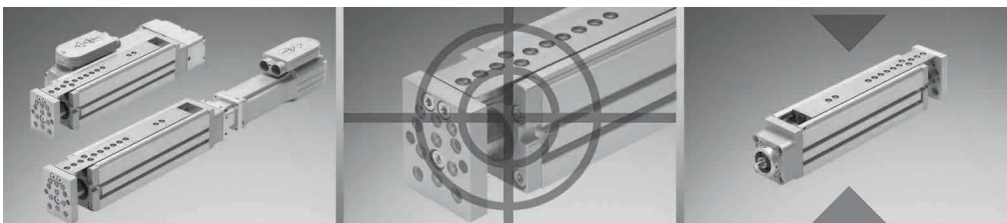
El EGSL proporciona la máxima precisión en el empuje, la recogida y la inserción, incluso con cargas mecánicas elevadas. Linealidad y paralelismo en el margen de 1/100 mm. El posicionamiento libre puede llegar a alcanzar una precisión de repetición igual o inferior a $\pm 0,015$ mm.

Varias posiciones para el motor

El motor se puede montar en posición lateral o axial, en este caso, girado 3 x 90°. Festo pone a su disposición herramientas de software adecuadas para un dimensionamiento seguro y una instalación rápida.

Robusto y seguro

La elevadísima capacidad de carga del carro lo hace idóneo para aplicaciones verticales, como la introducción a presión o la unión de piezas. El husillo cubierto ofrece más protección.



Flexible

Preciso

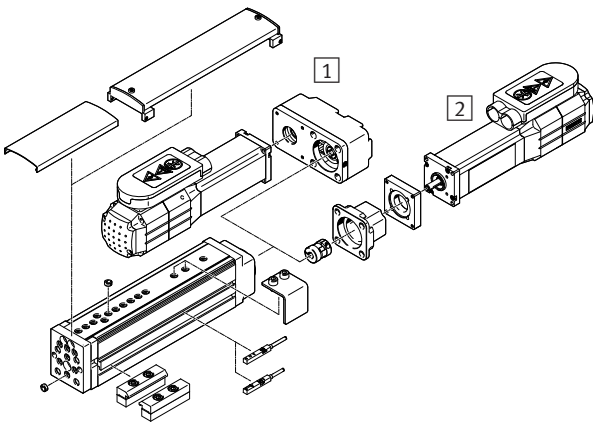
Compacto

152.2.PSI

Minicarro eléctrico EGSL

Varias posiciones para el motor

- 1 Montaje lateral con conjunto paralelo
- 2 Montaje axial con 3 posiciones de montaje a elegir



Especificaciones técnicas	
Tamaño (= anchura del carro en mm)	35
	45
	55
	75
Carrera [mm]	35: 50
	45: 100, 200
	55: 100, 200, 250
	75: 100, 200, 300
Paso de la rosca del husillo [mm/vuelta]	35: 8
	45: 3 y 10
	55: 5 y 12
	75: 10 y 20
Velocidad máxima [m/s]	1
Aceleración máxima [m/s ²]	25
Precisión de repetición [µm]	≤ ±15
Carga útil máx. [kg]	14

Pick and Place en espacios reducidos con el EGSL



El minicarro eléctrico EGSL se puede combinar fácilmente con un minicarro neumático DGSL o con otro EGSL para efectuar tareas de Pick and Place.

Accionamiento por husillo EGSL



Posicionamiento preciso, dinámico e independiente de la carga admisible: la guía integrada del EGSL permite el posicionamiento con una exactitud de ±15 µm, independientemente de la carga máxima y de la posición de montaje.

Seguridad y protección



La cubierta opcional protege el accionamiento por husillo de la suciedad y de partículas gruesas. Con los sensores se consultan las posiciones del carro fácilmente y de manera segura.

Festo AG & Co. KG

Apartado de correos
73726 Esslingen (Alemania)
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen (Alemania)
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 26 28
E-mail: info_de@festo.com