

Asse lineare ELGD Festo

L'asse lineare ELGD offre soluzioni versatili, risultando la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni di automazione industriale.

Disponibile nelle versioni a vite ELGD-BS e a cinghia dentata ELGD-TB, l'asse presenta una tecnologia di guida innovativa che offre un'eccellente rigidità e capacità di carico. Le maggiori forze di avanzamento e accelerazione consentono tempi di processo ridotti e una lunga durata di servizio che, combinati a una maggiore affidabilità, riducono i tempi di fermo.

La guida interna a ricircolo di sfere, protetta da una copertura in acciaio inox permanentemente magnetica, assicura un movimento fluido e preciso, garantendo una protezione dalle particelle e superfici pulite e prive di abrasioni. Inoltre, l'opzione di pressurizzazione dell'asse consente l'utilizzo anche in condizioni ambientali sfidanti.

Il progetto ELGD sarà disponibile in 6 dimensioni Standard e 4 versioni Wide, con taglie da 30 a 220 mm. Ciò consente di adattare l'asse alle specifiche esigenze del cliente.

I modelli ELGD-BS possono raggiungere una corsa standard massima di 2,5 m, mentre i modelli ELGD-TB possono arrivare fino a 8,5 m, potendo così lavorare su progetti di diverse dimensioni con la massima flessibilità.

Inoltre, tramite il tool di configurazione di soluzioni elettromeccaniche Electric Motion Sizing (EMS), è possibile individuare la combinazione ottimale di asse elettrico, motore e servomotorio. Inserendo alcuni parametri come la massa, la corsa o il tempo di ciclo, questo strumento di progettazione e simulazione assicura un dimensionamento rapido e semplice del sistema di azionamento.

Press Images

About Festo

Festo is a global player and an independent family-owned company with headquarters in Esslingen am Neckar, Germany. Festo has set standards in industrial automation technology and technical education ever since its establishment, thereby making a contribution to sustainable development of the environment, the economy and society. The company supplies pneumatic and electrical automation technology to 300,000 customers of factory and process automation in over 35 industries. Digitalization, AI and the LifeTech sector with medical technology and laboratory automation are becoming increasingly important. The products and services are available in 176 countries. With about 20,600 employees in over 250 branch offices in around 60 countries worldwide, Festo achieved a turnover of around €3.45 billion in 2024. More than 8% of this turnover is invested in research and development. In this learning

14. May 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

company, 1.5 % of turnover is invested in basic and further training. Festo Didactic SE is a leading provider of technical education and training and offers its customers worldwide comprehensive digital and physical learning solutions in the industrial environment.