

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 servo-azionamento. 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.

Immagini stampa

17. Maggio 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.