

Lineaire aandrijvingen

Elektrische assen zijn lineaire aandrijvingen die aangedreven worden door een motor. Deze assen worden gebruikt bij het positioneren, assembleren en handlen van objecten. Tandriem- en spindelassen zijn daarbij onmisbaar. De ELGD-serie beschikt over een geavanceerde dubbele recirculerende dubbele lineaire kogellagers en een roestvrijstalen cover voor betrouwbare bescherming.

De assen zijn verkrijgbaar als kogelomloop spindel of tandriemas. Met meerdere uitvoeringen voor de as en de carrier, levert de ELGD op een duurzame wijze precisie en flexibiliteit voor een breed toepassingsgebied.

FESTO

Innovatief ontwerp van het profiel

- Voor hoog-dynamische toepassingen en korte positioneertijden
- Uitstekende stijfheid
- Lange slagen tot max. 2,5 m (BS) en 8,5 m (TB)

ELGD-TB Tandriemas

Innovatieve geleidingstechnologie met geoptimaliseerd ontwerp voor mechanica van elektrische assen

- Uitstekende stijfheid
- Geleider heeft een uitzonderlijke belasting draagvermogen
- Lichtgewicht
- Verlengde levensduur

ELGD-BS Spindelass

Twee profielvarianten

- Standaard: vierkante profieldoorsnede met geoptimaliseerd ontwerp
- Breed: gereduceerde profielhoogte voor kleinere inbouwafmetingen en compactere handlingssystemen
- Hoge torsiestijfheid met lager gewicht

Hogere kracht

Kortere afstand tussen riem en carrier zorgt voor een hogere kracht.

Verschillende carrier lengtes

Optionele detectie voor grotere betrouwbaarheid

- Inductieve naderingssensoren
- Eenvoudig te monteren
- Inbouwmontage
- Sensoren kunnen eenvoudig worden toegevoegd

