

Anwendung

ELGD: Die neue Achsfamilie setzt Standards

18/03/2024
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Du suchst eine Achse für viele Anwendungen? Mit diesem Wunsch bist du bei der neuen Achsenfamilie ELGD genau richtig. Diese Spindel- und Zahnriemenachsen sind leichter, kleiner, leistungsstärker und stehen damit für unseren künftigen Achsstandard.

Christoph Berger

Produkt Markt Management

KONTAKTIEREN



Schlanker Bauraum – hohes Tempo

Trotz reduziertem Bauvolumen bietet **ELGD** eine höhere Steifigkeit und eine innovative Führungstechnologie – der Schlüssel zu hohen Vorschubkräften und einer höheren Beschleunigung für kürzere Prozesszeiten. Zudem reduzierst du mit dieser Achse deine "Total Cost of Ownership", denn sie verspricht eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit.

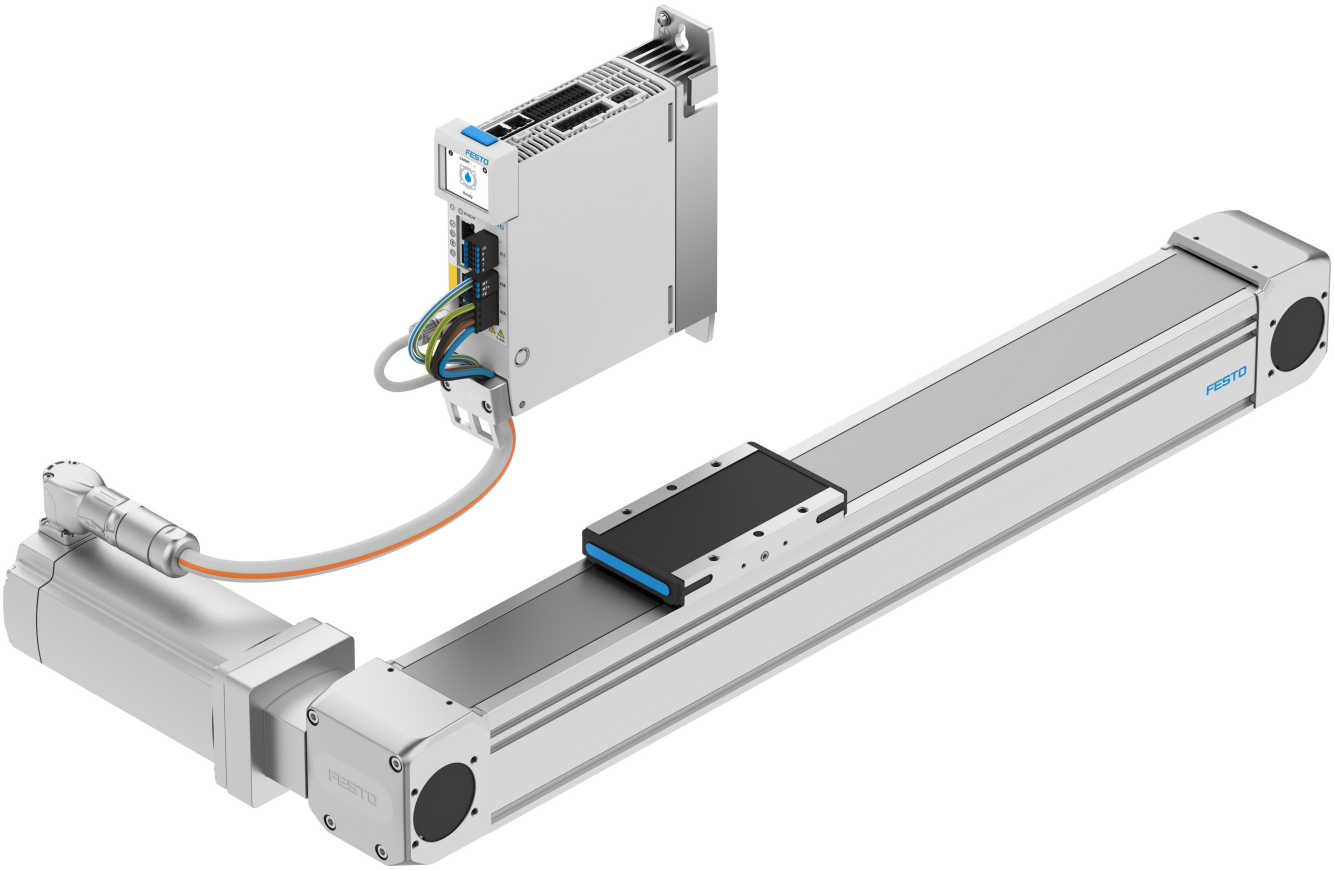
Die Spindelachse ELGD-BS

Diese Achse mit innenliegender, doppelseitiger Kugelumlaufführung sowie einem Antrieb mit Kugelumlaufspindel wird durch ein dauerhaft magnetisch anliegendes Edelstahl-Abdeckband geschützt. (Ergänzung CBE: Im Endausbau gibt es sechs "Normal-Baugrößen" und vier "Wide-Baugrößen". Ab jetzt verfügbar sind die Baugrößen 60, 80 & 100WD. Weitere Baugrößen folgen.) Sowohl bei der Spindelachse als auch der Zahnriemenachse kannst du zwischen verschiedenen Schlitten-Optionen wählen – für jede Anwendung gibt es die passende Schlitten-Lösung.

Die Zahnriemenachse ELGD-TB

Diese Ausführung verfügt über eine innenliegende, doppelseitige Kugelumlaufführung sowie einen Zahnriemenantrieb, der ebenfalls gut durch ein magnetisch anliegendes Edelstahl-Abdeckband geschützt wird. Zudem gibt es

diese Zahnriemenachse mit unterschiedlichen Riemenmaterialien. Die Variante aus Polyurethan (PU2) mit Textilummantelung bietet eine besonders lange Lebensdauer und eine höhere Beständigkeit gegen Kühl-Schmier-Flüssigkeiten. Stahl-Zuträger sorgen für die Übertragung hoher Kräfte und eine sehr gute dynamische Regelbarkeit der Achse. Die Riemen-Variante aus Polyurethan (PU1) ohne Ummantelung verfügt ebenfalls über Stahl-Zuträger und ist besonders für Anwendungen im Lebensmittelbereich geeignet. Das Größen-Portfolio von ELGD-TB ist gegenwärtig ident zur Spindelachse ELGD-BS. Weitere Baugrößen werden folgen.



Die neue ELGD-TB mit Servoantriebsregler CMMT-AS & Servomotor EMMT-AS

Das Edelstahl-Abdeckband

Die durchdachte Abdeckung reduziert das Eindringen von Schmutz in die Achse und schützt gleichzeitig die Werkstücke vor Partikeln aus dem Inneren. Das erlaubt den Einsatz im Reinraum oder unter schweren Umgebungsbedingungen. Damit ist die ELGD perfekt für anspruchsvolle Aufgaben gerüstet – zum Beispiel

bei Anwendungen in der Batteriemontage oder im Packaging-Bereich. Wo möchtest du sie zum Einsatz bringen?

Mehr Informationen zur neuen ELGD Achsfamilie!

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

Hilfe zum Textformat

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang>   <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN