

Anwendung

Wie sorgt man für möglichst viel Spielraum bei Auslegersystemen?

21/03/2022
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF WHITEPAPER

Du baust ein Auslegersystem und willst dabei voll flexibel bleiben? Alles soll perfekt zusammenpassen und auch nachträglich einfach zu ändern sein? Einen Servomotor hast du vielleicht zufällig noch vom letzten Projekt im Lager liegen? Das sind die besten Voraussetzungen für unsere Spindelachse ELGT.

Vlado Meljanac

System Engineer

KONTAKTIEREN

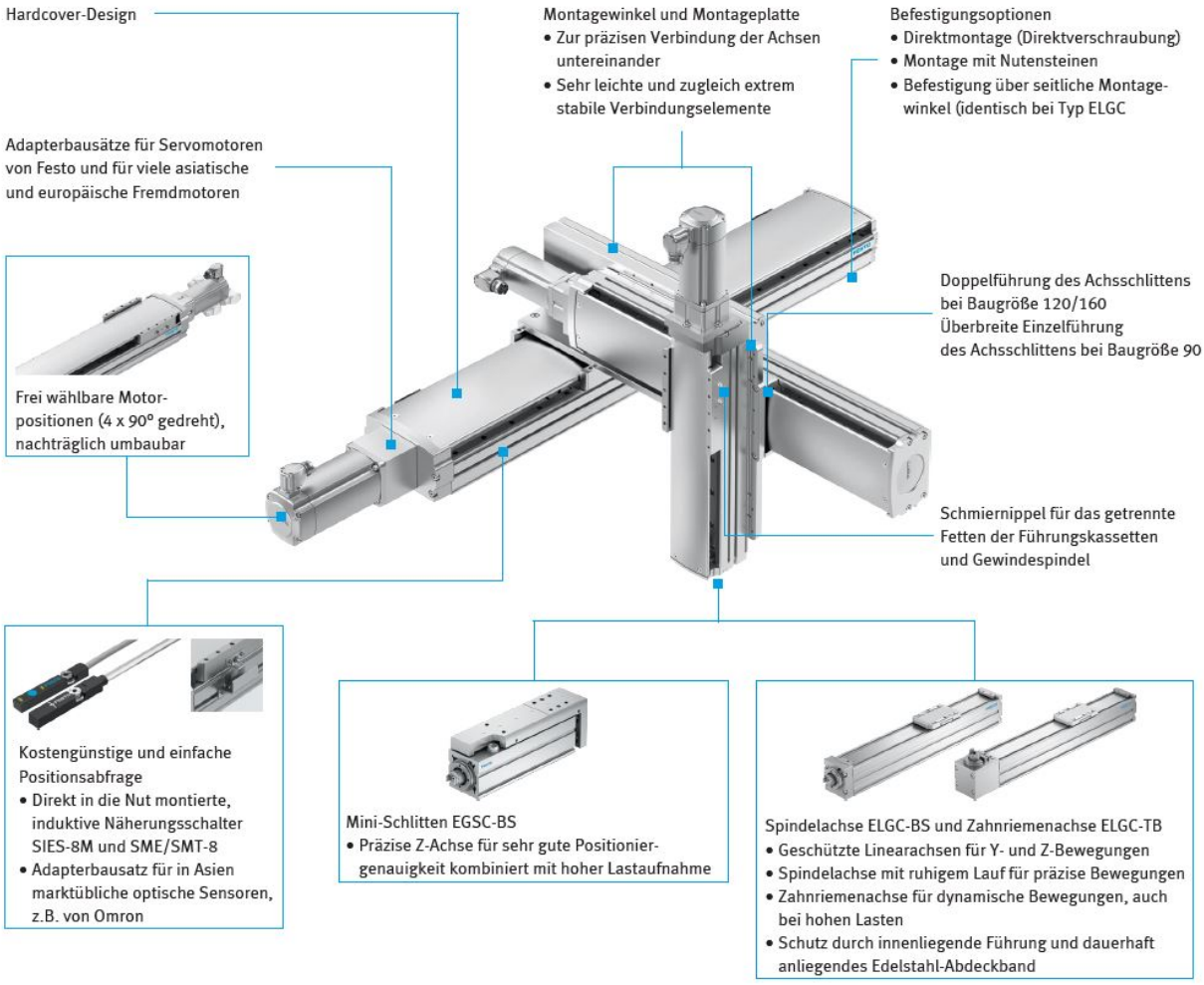


Modularität ist Trumpf

Auslegersysteme kommen in verschiedensten Anwendungen zum Einsatz. Von der Elektronikindustrie über Desktop-Applikationen bis zur Batteriefertigung sind ihre Stärken gefragt. Mit der Spindelachse ELGT hast du eine attraktive Lösung für den Aufbau solcher Systeme. Bei ihr merkt man, was Modularität in der Praxis bedeutet, denn in unserem Handhabungsbaukasten passt alles perfekt zusammen. Du kannst die ELGT mit wenigen Handgriffen zu 2D- und 3D-Auslegersystemen kombinieren und darüber hinaus ist sie offen für Servomotoren von unterschiedlichsten Anbietern.

Hohe Nutzlast und noch viel mehr

Die Kennzahlen zeigen es deutlich – bei der Entwicklung der Spindelachse hatten die Konstrukteure eine breite Anwendungsvielfalt im Blick. Mit einer integrierten Doppelführung und stabilen Verbindungselementen wird für eine hohe Lastaufnahme und Steifigkeit gesorgt. Damit ist die ELGT ideal für hohe Nutzlasten und Hübe bis zu 1.400 mm. Als 3D-Auslegersystem packt sie beispielsweise bis zu 20 kg bei Geschwindigkeiten bis 0,5 m/s. Du hast eine heikle Umgebung zu berücksichtigen? Kein Problem – mit einem Kupfer- und Zinkanteil von weniger als ein Prozent ist die Achse perfekt für den Einsatz in Montageanlagen der Batteriefertigung, für Test- und Prüfsysteme oder im Kleinteilehandling geeignet.



Mit Adapterbausätzen zur schnellen Lösung

Natürlich findest du in unserem Handhabungsbaukasten auch gleich die passenden Achsen als Ergänzung für dein Auslegersystem. Zum Beispiel die ELGC oder den Mini-Schlitten EGSC als Z-Achse für vertikale Bewegungen. Beim Antrieb bleibst du voll flexibel. Für alle unsere Servomotoren gibt es die passenden Adapterbausätze. Die Motorposition kann dabei viermal um 90° gedreht und auch nachträglich umgebaut werden. Zudem ist die ELGT für viele asiatische und europäische Motoranbieter offen und es gibt einen Adapterbausatz für in Asien marktübliche optische Sensoren, beispielsweise von Omron. Die Positionsabfrage kannst du somit kostengünstig mit induktiven Näherungsschaltern umsetzen.

Vielseitigkeit auf engstem Raum

Mit der Spindelachse ELGT sorgst du für viel Spielraum und Flexibilität bei deinem Auslegersystem. Dank ihrer Kombinierbarkeit, den besonders kompakten Abmessungen und vielen unterschiedlichen Montagevarianten eröffnet sie eine breite Anwendungsvielfalt, ohne dass du dafür wirtschaftliche Einbußen in Kauf

nehmen musst. Schau dir das Preis-Leistungs-Verhältnis dieser Achse an – es überzeugt auf der ganzen Linie.

Neu! White Paper

Jetzt PSI zur Spindelachse ELGT kostenlos downloaden!

Whitepaper Download

☐ Datenschutz

Ich habe die Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen gelesen und akzeptiert.*

CAPTCHA

Math question (1 + 1 =) Solve this simple math problem and enter the result. E.g. for 1+3, enter 4.

Diese Sicherheitsfrage überprüft, ob Sie ein menschlicher Besucher sind und verhindert automatisches Spamming.

PDF DOWNLOAD

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