

Zahnriemenachse ELGW für Werkzeugmaschinen

FESTO

**Extrem
robust**



Zuverlässig kraftvoll

Highlights

- Anbau hoher Masse bis 410 kg
- Lange Hübe: 50 – 5.700 mit 2 Schlitten, 50 – 5.300 mm mit 3 Schlitten
- Maximale Vorschubkraft F_x – 2500 N
- Maximale Beschleunigung 6 m/s^2

Die extrem robuste Zahnriemenachse ELGW eignet sich ideal als Basisachse für den Einsatz in Werkzeugmaschinen mit Spänen und Kühlschmierstoffen. In Verbindung mit den vertikalen Achsen EGC-120-BS bzw. EGC-185-BS und Parallelgreifern wie HGPT oder HGPD können zuverlässige und leistungsstarke Be- und Entladeeinrichtungen realisiert werden.

Mit Branchen-Know-how zur besseren Lösung

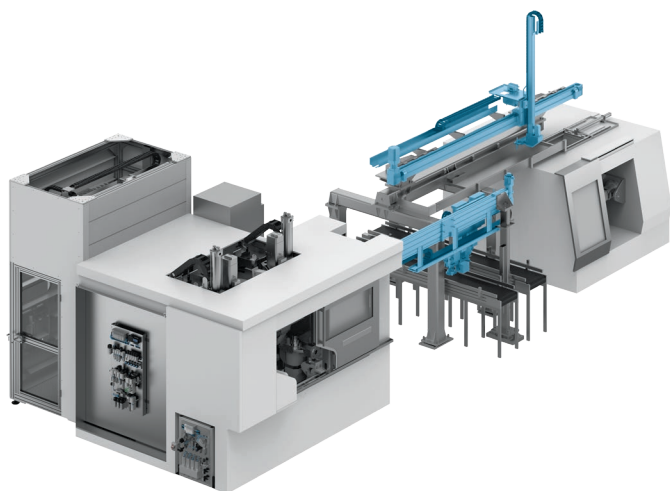
In die Entwicklung der ELGW sind langjährige technische Erfahrungen mit Automationslösungen für Werkzeugmaschinen eingeflossen. Die Achse ist ausgelegt für Bewegungen mit hohen Kräften und langen Verfahrwegen – auch bei starker Belastung durch Späne und Kühlmittel.

Clean Design für hohe Prozesssicherheit

Das Design des steifen Aluminiumprofils ist optimiert für die besonderen Anforderungen des Arbeitsraums in Werkzeugmaschinen – glatt, ohne Nuten und mit schrägen Flächen. Dazu kommen Details wie Abflussöffnungen, eine Tropfkante oder Wälzkassetten mit integrierten Abstreifern für Späne.

Zahnriemenachse ELGW für Werkzeugmaschinen

Zuverlässiges Be- und Entladen trotz Spänen und Kühlmittel



Teilintegrierte Beladehandlings:

Die Laufwagen fahren in den Arbeitsraum der Werkzeugmaschine. Dadurch ist ein Teil der Zahnriemenachse immer wieder Kühlschmierstoffen und Spänen ausgesetzt.

Die wichtigsten Merkmale der ELGW

