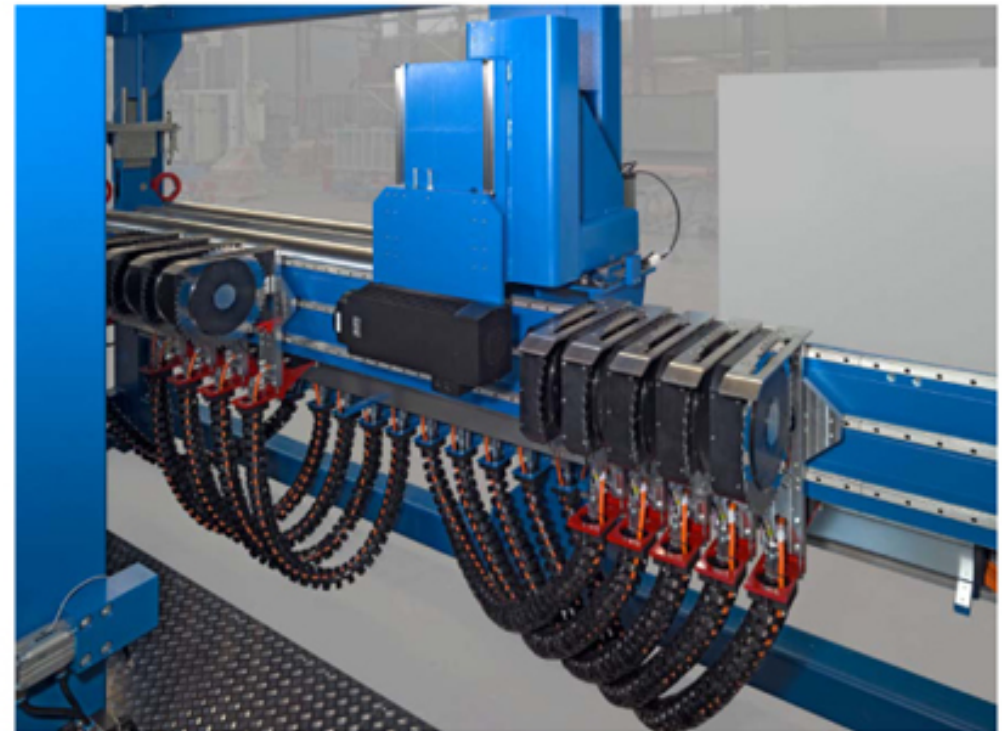


Wemhöner Anlagen - Vielblattsäge

**Wemhöner setzt neue Maßstäbe
bei Vielblattsägeanlagen**

**Technologiesprung durch neues
Motorkonzept**

Wartungsfrei und frei programmierbar



- sehr schmale Schnittbreiten
- freie Programmierung der Sägepositionen
 - schneller Sägeblattwechsel
 - Verringerung der Wartungszeiten
 - Verbesserung des Produktionsprozesses durch die Möglichkeit die Sägen zu jedem Zeitpunkt nachzurichten
 - hohe Flexibilität (z.B. könnte nach jedem Zuschnitt die Schnittbreite oder Schnittposition verändert werden, Kameragesteuerte Positionierung der Sägen)
- Schnelle Inbetriebnahme, kurze Standzeiten, kurze Umrüstzeiten

**WEMHÖNER
ANLAGEN**





Synchronservomotor als Präzisionssäge

Hersteller: Fischer Elektromotoren GmbH

- sehr flache Bauweise gegenüber den herkömmlichen Antriebslösungen ermöglicht Zuschnittsbreiten von 90mm
- sehr hohe Leistungsausbeute von 5,5kW im Dauerbetrieb S1. Im Kurzzeitbetrieb S6 60% sind bis 7,5kW möglich.
- Die Drehzahl ist von 2.500 bis 4.500 U/min frei programmierbar
- Kraftübertragung ohne Getriebe (Direktantrieb)
- keine Verschleißteile
- sehr geringer Wartungsaufwand, Kugellager sind lebensdauergeschmiert
- Abdichtung durch Labyrinth mit Sperrluft
- hoher Wirkungsgrad von über 90%
- großflächige, gehärtete und geschliffene Sägeblattaufnahme mit hohem Planlauf
- geringes Motorgewicht durch kompakte Bauweise



Linearschlitten mit Linearmotor als Verstell- und Positioniereinheit

Hersteller:

Linearmotor – Fischer Elektromotoren GmbH
Mechanik - Wemhöner Anlagen GmbH

- sehr hohe Positioniergenauigkeit
- Wartungsfrei
- hohe Regelgüte
- hochdynamisch
- frei programmierbar
- kurzer Motor bei hoher Kraft

Servosteller zur Regelung aller Motoren

Hersteller: KEB - Karl E. Brinkmann GmbH

- Ansteuerung des sensorlosen Präzisionssägemotors
- Ansteuerung des Linearmotors mit absolutem Messsystem

Übergeordnete Steuerung durch KEB



Absolutmesssystem zur exakten Positions- und Stillstandsüberwachung

Hersteller: SIKO GmbH

- Die Position kann immer genau ermittelt werden
- Positionserkennung auch nach spannungslosem Verfahren
- keine Kommutierungsfindung nötig
- keine Referenzierung der einzelnen Sägeeinheiten notwendig
- besonders kurze Bauweise



WEMHÖNER
ANLAGEN

