

# Noch effizienter für *Sie* im Einsatz.

FKM erweitert  
die Leistung der  
Profil-Bearbeitung.

## Profil-Bearbeitungs- zentrum SBZ 151 Edition 90

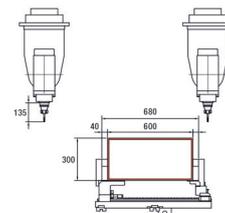
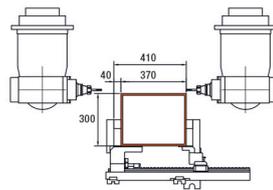
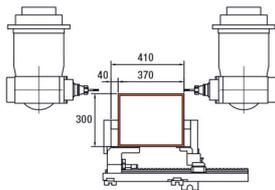


- 5-Achs-Profil-Bearbeitungszentrum
- Für die flexible und effiziente Bearbeitung von Aluminiumprofilen konzipiert
- Alle Arbeitsgänge wie Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Gewindefräsen, Klinken und Sägen finden bei ruhendem Profil zur Schonung der Oberfläche statt
- Schnelle Positionierung des Bearbeitungsaggregates mit bis zu 66 m/min. durch dynamische Servoantriebe
- Die mitfahrenden Werkzeugmagazine sorgen für kurze Werkzeugwechselzeiten und damit für optimale Bearbeitungszyklen
- Ein Magazin ist mit 13 Standardwerkzeugen und sieben Sonderwerkzeugen (Winkelfräskopf und Sonderfräser) bestückbar. Ein weiteres Magazin für das Sägeblatt mit Durchmesser 500 mm.
- 6-Seiten-Bearbeitung – von unten mit Winkelkopf
- Autonome Spannerpositionierung mit Absolutmesssystem
- Zwei getrennte Bearbeitungszonen erlauben eine Bearbeitung im Pendelbetrieb.

## Bearbeitungslängen & Details

### SBZ 151 Edition 90 – 7,3 m

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 6.980 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 7.300 mm
- Max. Bearbeitungsbreite 800 mm mit beidseitiger Bearbeitung 370 mm
- Automatische Längenmessung beidseitig mit Z-Hub
- Werkzeuglängenmessung und Bruchkontrolle
- 3D-Funkmesstaster
- Winkelfräsköpfe zur Bearbeitung von unten
- Sägeblätter  $\varnothing$  500 mm und  $\varnothing$  180 mm



## Das kriegen wir nun *NOCH* besser hin.

Dieses 5-Achs-Profil-Bearbeitungszentrum vereint alle Arbeitsschritte vom Prototyp bis zur Serienfertigung und schafft somit eine hohe Flexibilität. Durch den automatischen Werkzeugwechsel und die Möglichkeit schnell umrüsten zu können, bieten wir weitere Voraussetzungen, die für die effiziente Bearbeitung von Aluminiumprofilen unverzichtbar sind.

Hervorzuheben ist, dass direkt aus einer Profillänge vollautomatisch mehrere Fertigteile produziert werden können.

Gerne lassen wir Ihnen nähere Informationen zu unseren Leistungen zukommen. Bitte sprechen Sie uns an:



FKM Elemente GmbH Innovationen und Standards

Verwaltung & Produktion  
Bahnhofstraße 52  
29462 Wustrow (Wendland)  
Fon +49 (0) 5843 97228-0  
Fax +49 (0) 5843 97228-29

Engineering & Vertrieb  
Hauptstraße 112  
59846 Sundern  
Fon +49 (0) 2933 9788-0  
Fax +49 (0) 2933 9788-50

[www.fkm-elemente.de](http://www.fkm-elemente.de)