elumatec

a voilàp company

# SBZ 151

PORTAL-BEARBEITUNGSZENTREN



- 5-Achs-Stabbearbeitungszentrum
- Für die flexible und effiziente Bearbeitung von Aluminium- und dünnwandigen Stahlprofilen konzipiert
- Alle Arbeitsgänge wie Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Gewindefräsen, Klinken und Sägen finden bei ruhendem Profilstab zur Schonung der Profiloberfläche statt
- Schnelle Positionierung des Bearbeitungsaggregates mit bis zu 66 m/min. durch dynamische Servoantriebe
- 6-Seiten-Bearbeitung. Von unten mit Winkelkopf (Option)
- 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 400 mm oder 500 mm.
- Autonome Spannerpositionierung mit Absolutmesssystem
- Zwei getrennte Bearbeitungszonen erlauben eine Bearbeitung im Pendelbetrieb. Zutrittssicherung mit Schutzzäunen und Lichtschranken
- 5-Achs-CNC-Steuerung mit autarker CNC für räumliche Bearbeitungen, Klinkungen und Zuschnitte
- Keine Referenzfahrt der Achsen erforderlich durch Einsatz von Absolutdrehgebersystem
- Netzwerkanschluss und USB-Schnittstelle
- Bedienterminal mit Windows-Betriebssystem und 15"-Flachbildschirm

**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

- Fernwartung über Internet
- eluCloud-ready

**Bearbeitungslängen**

**SBZ 151 Edition 90 - 6,0 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 5.680 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 6.000 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 7,3 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 6.980 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 7.300 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 9,0 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 8.680 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 9.000 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 10,3 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 9.980 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 10.300 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 12,0 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 11.680 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 12.000 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 13,3 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 12.980 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 13.300 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 15,0 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 14.680 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 15.000 mm

**SBZ 151 Edition 90 - 16,3 m**

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 15.980 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 16.300 mm

Längere Ausführungen auf Anfrage möglich

**Optionen**

- Automatische Längenmessung beidseitig
- Automatische Längenmessung beidseitig mit Z-Hub
- Werkzeuglängenmessung und Bruchkontrolle
- Gewindeschneiden ohne Ausgleichsfutter
- Takteinrichtung
- 3D-Funkmesstaster
- Werkzeuge

**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

- Werkzeugaufnahmen
- Spannzangenfutter
- Spannzangen
- Winkelfräsköpfe zur Bearbeitung von unten
- Sägeblätter
- Späneförderband
- Schwadenabsaugung
- Etikettendrucker
- Barcode-Scanner

**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

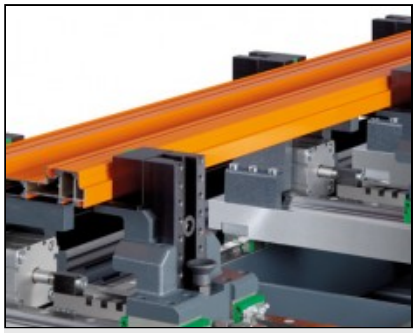
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.



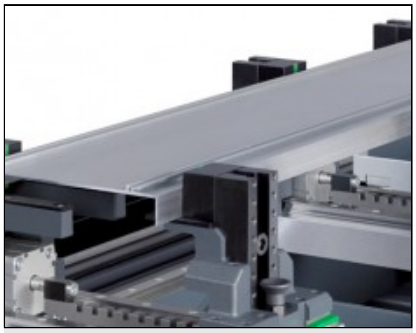
## Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90

5-Achsenbearbeitung mit erweitertem Schwenkbereich von -110° bis +110°

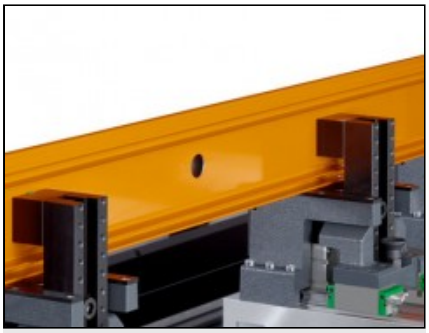


## Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90

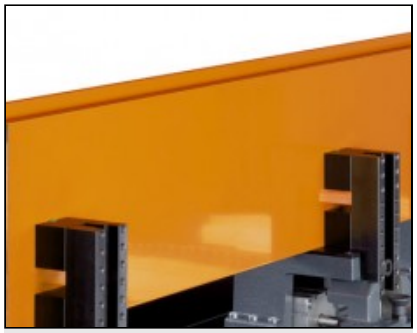
Das neue Spannerkonzept



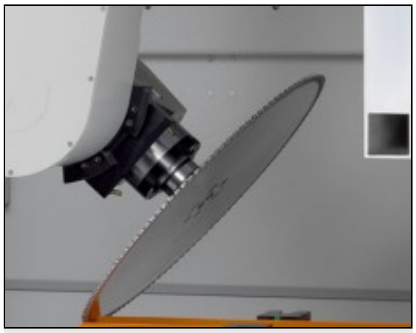
## Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90



## Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90



## Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90

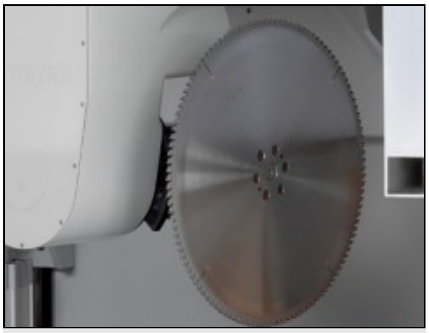


## Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90

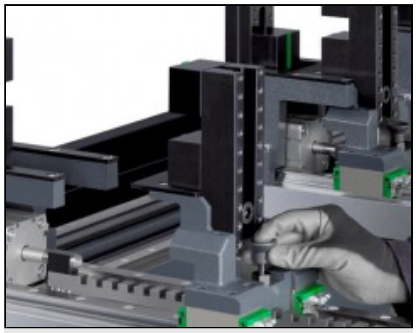
**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

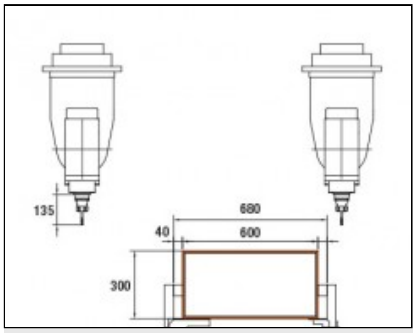
The right to make technical alterations is reserved.



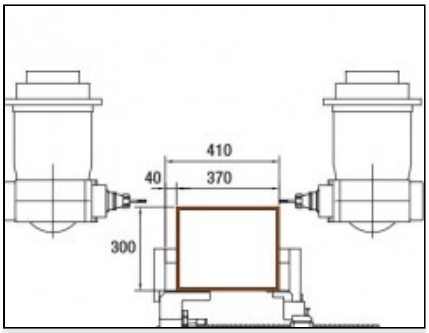
**Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90**



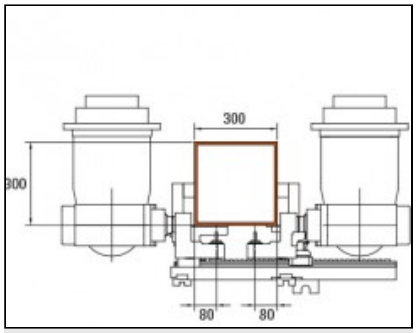
**Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90**




**Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90**




**Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90**




**Stabbearbeitungszentrum SBZ 151 Edition 90**

**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.