

[ Nur Qualität produziert Qualität ]

[ S t a b b e a r b e i t u n g s z e n t r e n ]

**3 - Achs -  
Stabbearbeitungszentren**

**4 - Achs -  
Stabbearbeitungszentren**

**5 - Achs -  
Stabbearbeitungszentren**



elumatec GmbH & Co. KG

> Pinacher Straße 61  
> D 75417 Mühlacker - Lomersheim  
> Telefon +49 (0) 7041 14-0  
> Telefax +49 (0) 7041 14-280

> mail@elumatec.de  
> www.elumatec.com

[ Sie haben Profil - wir bearbeiten es ! ]

© 06/2006

[ Technische Änderungen vorbehalten ]

**elumatec<sup>®</sup>**

**Stabbearbeitungszentrum SBZ 122/20**

- > 3-Achs-Stabbearbeitungszentrum SBZ 122
- > Bearbeitungszentrum mit der Möglichkeit der 3-Seiten Profilbearbeitung für die automatische Türenherstellung mit Einfach- oder Mehrfachverriegelung oder anderen Applikationen aus der Industrie
- > Automatischer Werkzeugwechsel mit 5 Ablageplätzen für 4 Werkzeuge und 1 Rotationswinkelkopf
- > Eine stationäre Dreheinrichtung ermöglicht die Verstellung des Rotationswinkelkopfes für 0° und 180°. Damit kann ein Profil von vorne und hinten mit 2 unterschiedlichen Werkzeugen bearbeitet werden
- > Lange Profilstäbe lassen sich nach links durchschieben. Dadurch ist eine Bearbeitungslänge > 3,8 m möglich
- > Elektronische 3-Achsen-Industrie-PC-Steuerung, 2D-Interpolation, 7,7"-Farbbildschirm und Diskettenlaufwerk
- > Serielle und parallele Schnittstellen (erweiterbar) für Online-Verbindung, Barcode-Scanner, Modem und Etikettendrucker

**[ Technische Daten ]**

- > Verfahrweg X-Achse 3.850 mm  
V<sub>max</sub> 50 m/min.
- > Verfahrweg Y-Achse 350 mm  
V<sub>max</sub> 30 m/min.
- > Verfahrweg Z-Achse 280 mm  
V<sub>max</sub> 30 m/min.
- > Spindeldrehzahl 21.000 1/min.
- > Spindelleistung max. 6 kW, S 6
- > Elektrischer Anschluss 400 V, 3~, 50 Hz, 35 A
- > Druckluftanschluss 7 bar
- > Länge 4.600 mm, Tiefe 3.230 mm, Höhe 2.420 mm, Gewicht 1.660 kg

**[ Bearbeitungslängen ]**

- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 3.650 mm
- > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 3.750 mm

**[ Optionen ]**

- > Zusätzlicher automatischer Werkzeugwechsler rechts dazu lieferbar
- > Rotationswinkelkopf für 2 Werkzeuge
- > Dreheinrichtung SBZ 122/20 für Rotationswinkelkopf 90°/180°
  
- > Automatische Längenmessung
- > Spanneinrichtung für 2 getrennte Bearbeitungszonen
- > Frässpindel - Kühleinrichtung
- > Mobiles Bediener-Terminal
- > Netzwerkanbindung PC-Steuerung
- > Werkzeugaufnahmen
- > Spannzangenfutter
- > Spannzangen
- > Werkzeuge

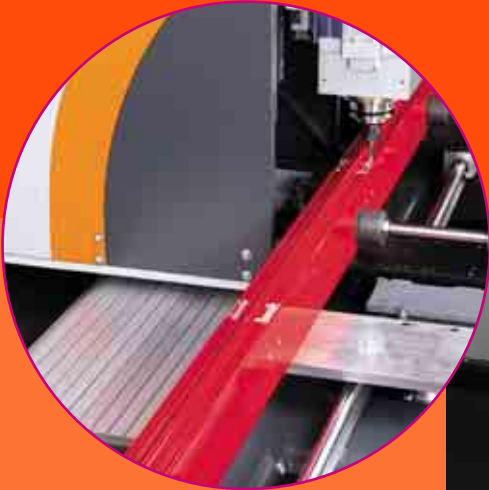
> Mehr Informationen und weitere Optionen siehe Einzelprospekt



effiziente Produktion ]



[ S t a b b e a r b e i t u n g s z e n t r e n ]



[ 02 | 03 ]





für Einsteiger ]

[ Stabbearbeitungszentren ]



Stabbearbeitungszentrum SBZ 122/30

- > Siehe SBZ 122/20 jedoch:
- > Bearbeitungszentrum mit der Möglichkeit der 5-Seitenprofilbearbeitung für die automatische Türenherstellung mit Einfach- oder Mehrfachverriegelung oder anderen Applikationen aus der Industrie
- > Eine in der Spindel integrierte Dreheinrichtung ermöglicht die Verstellung des Rotationswinkelkopf für 0°/90°/180° und 270°. Damit kann ein Profil von vorne, hinten und stirnseitig mit 2 unterschiedlichen Werkzeugen bearbeitet werden
- > Der Einsatz der Power-Torque Frässpindel ermöglicht ein erhöhtes Drehmoment in unteren Drehzahlbereichen (Gewindeschneiden)

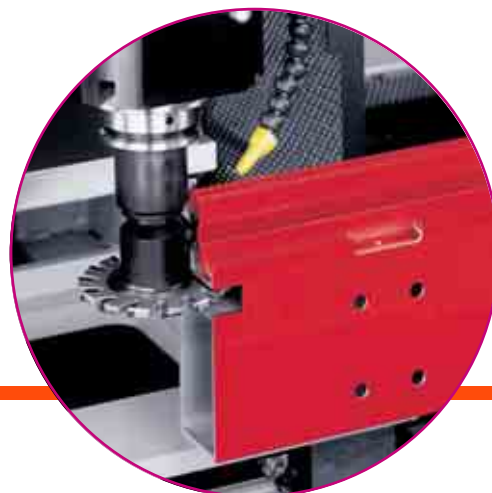
[ Technische Daten ]

- > Verfahrweg X-Achse 3.850 mm  
V<sub>max.</sub> 50 m/min.
- > Verfahrweg Y-Achse 350 mm  
V<sub>max.</sub> 30 m/min.
- > Verfahrweg Z-Achse 280 mm  
V<sub>max.</sub> 30 m/min.
- > Spindeldrehzahl 21.000 1/min.
- > Spindleleistung max. 6 kW, S 6
- > Elektrischer Anschluss 400 V, 3~, 50 Hz, 35 A
- > Druckluftanschluss 7 bar
- > Länge 4.600 mm, Tiefe 3.230 mm, Höhe 2.420 mm, Gewicht 1.690 kg

[ Bearbeitungslängen ]

- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 3.650 mm
- > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 3.750 mm

> Mehr Informationen und weitere Optionen siehe Einzelprospekt



[ 04 | 05 ]



### Stabbearbeitungszentrum SBZ 130

- > 3-Achs-Stabbearbeitungszentrum SBZ 130
  - > Für die wirtschaftliche und rationelle Bearbeitung von Aluminium-, Stahl- und Edelstahlprofilen konzipiert
  - > Alle Arbeitsgänge wie Fräsen, Bohren, Gewindegewinde schneiden finden bei ruhendem Profilstab zur Schonung der Profiloberfläche statt
  - > Mitfahrender Revolverkopf sorgt für sehr kurze Werkzeugwechselzeiten und damit für optimale Bearbeitungszyklen
  - > Der Revolverkopf ist mit 8 Werkzeugen oder Winkelfräsköpfen bestückbar
  - > 2 getrennte Bearbeitungszonen erlauben eine Bearbeitung im Pendelbetrieb
  - > Elektronische 3-Achsen-Industrie-PC-Steuerung
  - > Werkzeugspindel als zusätzliche Achse ausgeführt
  - > 12"-Farbbildschirm und Diskettenlaufwerk
  - > RJ45 10/100 MBit Netzwerkanschluss
  - > Serielle und parallele Schnittstellen (erweiterbar) für Online-Verbindung, Barcode-Scanner, Modem und Etikettendrucker
- [ Technische Daten ]**
- > Verfahrweg X-Achse 4.200 mm, 7.200 mm, 8.500 mm, 10.200 mm, 11.500 mm (weitere Längen auf Anfrage)  
 $V_{max}$  60 m/min.
  - > Verfahrweg Y-Achse 480 mm,  
 $V_{max}$  30 m/min.
  - > Verfahrweg Z-Achse 325 mm,  
 $V_{max}$  30 m/min.
  - > Spindeldrehzahl 6.000 1/min. max. mit Schnelllaufspindel 15.000 1/min.
  - > Spindelleistung 5,5 kW, max.
  - > Werkzeugwechsler 8 Werkzeuge auf Revolver
  - > Druckluftanschluss 7 bar
  - > Elektrischer Anschluss 400 V, 3~, 50 Hz, 22 A
  - > Luftverbrauch pro Minute 75 l mit Sprühen

### [ Bearbeitungslängen ]

- SBZ 130 - 4,2 m**
- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 4.080 mm
  - > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 4.200 mm
- SBZ 130 - 7,2 m**
- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 7.080 mm
  - > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 7.200 mm
- SBZ 130 - 8,5 m**
- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 8.380 mm
  - > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 8.500 mm
- SBZ 130 - 10,2 m**
- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 10.080 mm
  - > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 10.200 mm
- SBZ 130 - 11,5 m**
- > Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 11.380 mm
  - > Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 11.500 mm
- [ Optionen ]**
- > Automatische Längenmessung
  - > Automatische Spannerpositionierung
  - > Späneförderband
  - > Winkelfräsköpfe
  - > Schnellaufspindeln
  - > Langsamlaufspindeln
  - > Spanneinrichtung zur Doppelstabbearbeitung
  - > Barcode-Scanner
  - > Mobiles Bediener-Terminal
  - > Netzwerkanbindung PC-Steuerung
  - > Werkzeugaufnahmen
  - > Spannzangenfutter
  - > Spannzangen
  - > Werkzeuge
- > Mehr Informationen und weitere Optionen siehe Einzelprospekt

