



## SBZ140

### Stabbearbeitungszentren



- 4-Achs-Stabbearbeitungszentrum
- Für die wirtschaftliche und rationelle Bearbeitung von Aluminium- und dünnwandigen Stahlprofilen
- Standardausführung mit luftgekühlter Frässpindel (Ausführung mit wassergekühlter Frässpindel optional verfügbar)
- Alle Arbeitsgänge wie Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden finden bei ruhendem Profilstab zur Schonung der Profiloberfläche statt
- Stufenlose Bearbeitung mit allen Werkzeugen von  $-90^\circ$  bis  $+90^\circ$
- Automatische Spannerpositionierung mit Absolutmesssystem
- Das mitfahrende Werkzeugmagazin sorgt für kurze Werkzeugwechselzeiten und damit für optimale Bearbeitungszyklen
- Das Magazin ist mit acht Werkzeugen bestückbar
- Für die Doppelstab- und Stirnbearbeitung stehen bis zu zwei Rotationswinkelköpfe mit jeweils zwei unterschiedlichen Werkzeugen zur Verfügung ( $0^\circ - 90^\circ - 180^\circ - 270^\circ$ ) (Option)
- Zwei getrennte Bearbeitungszonen erlauben eine Bearbeitung im Pendelbetrieb (Option). Bereichsabsicherung erfolgt mit Laserscanner an der Bedienerseite für maximale Sicherheit
- 4-Achs-Steuerung
- 18,5"-Farbbildschirm, USB-Anschlüsse und Netzwerkanschluss
- Windows-Betriebssystem
- eluCam

### Bearbeitungslängen

#### SBZ 140 – 4,2 m

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 4.200 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 4.320 mm

#### SBZ 140 – 7,6 m

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 7.600 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 7.720 mm

#### SBZ 140 – 9,7 m

- Max. Bearbeitungslänge mit stirnseitiger Bearbeitung 9.700 mm
- Max. Bearbeitungslänge ohne stirnseitige Bearbeitung 9.820 mm

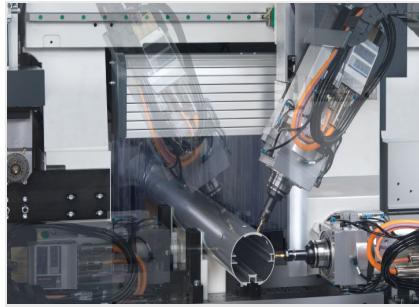


### Optionen

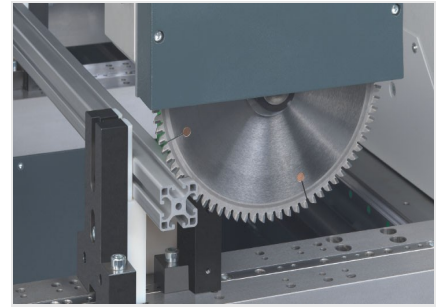
- 2-Lagen-Bearbeitung für Pendelbetrieb
- Automatische Längenmessung beidseitig
- Spanneinrichtung zur Doppelstabbearbeitung
- Barcode-Scanner
- Stationäres Werkzeugmagazin (16-fach)
- Mitfahrende Werkzeugwechsler für Winkelkopf oder Sägekopf
- Winkelfräsköpfe
- Sägekopf
- Werkzeugaufnahmen
- Spannzangenfutter
- Spannzangen
- Werkzeuge
- eluCad (Office-Softwarepaket für das optimierte Produktionsmanagement)



**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**



**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**



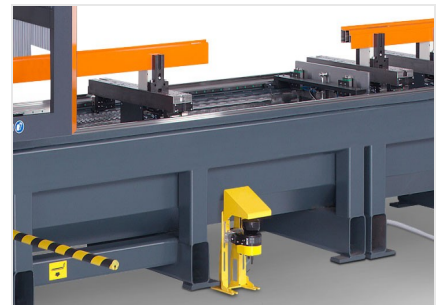
**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**



**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**

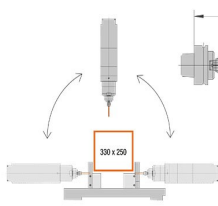


**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**

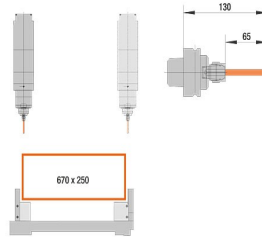


**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**





**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**



**SBZ 140  
Stabbearbeitungszentrum**



### SBZ 140 / STABBEARBEITUNGSZENTREN

#### SBZ 140

|   |   |
|---|---|
| Max. Bearbeitungslänge<br>ohne stirnseitige Bearbeitung | 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm  |
| Max. Bearbeitungslänge<br>mit stirnseitiger Bearbeitung | 4.200 mm, 7.600 mm, 9.700 mm  |
| Verfahrweg X-Achse                                      | 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm<br>(weitere Längen auf Anfrage), Vmax. 63 m/min. |
| Verfahrweg Y-Achse                                      | 845 mm, Vmax. 60 m/min.   |
| Verfahrweg Z-Achse                                      | 620 mm, Vmax. 60 m/min.   |
| Schwenkbereich A-Achse                                  | -90° 0° +90°  |
| Spindeldrehzahl   | max. 24.000 1/min.  |
| Spindelleistung   | 11 kW S1  |
| Bearbeitungsrichtung                                    | oben / vorne / hinten / (links/rechts)  |
| Positioniergenauigkeit                                  | 0,1 mm/m  |
| Werkzeugaufnahme  | HSK-63F   |
| Werkzeugwechsel   | Werkzeugwechsler acht Werkzeuge,<br>weitere Werkzeugplätze auf Anfrage        |
| Werkzeugablageplätze<br>im automatischen Magazin        | 8   |
| Winkelkopf  | max. 2 (optional)   |
| Scheibenfräserdurchmesser                               | 120 mm  |
| Sägeblattdurchmesser                                    | 180 mm  |
| Spannerverschiebung                                     | automatisch   |
| Spanner   | 4 / 8 / 12 (max. 16)  |
| Software  | eluCam  |
| Druckluftanschluss                                      | >7 bar  |
| Elektrischer Anschluss                                  | 400 V, 3~, 50 Hz, 63 A  |
| Luftverbrauch pro Minute                                | ca. 180 l/min. mit Sprühen  |
| Gesamtlänge   | ca. 7.700 mm, 11.240 mm, 13.390 mm  |
| Tiefe   | ca. 3.400 mm  |
| Höhe  | ca. 2.950 mm  |
| Gewicht   | ca. 5.000 kg / 7.400 kg / 8.200 kg  |