

1 Technische Daten VarioCut 16-80

1.1 Maschinenabmessungen

| | |
|--|-------------|
| Gesamtlänge | 9270 mm |
| Gesamtbreite ohne Konsolen und Schutzzaun | 5240 mm |
| Gesamthöhe über Flur | 3015 mm |
| Gesamttiefe unter Flur | 600 mm |
| Tischhöhe | 1000 mm |
| Ständerausladung | 100 mm |
| Länge Schutzzaun mit Lichtschrankensicherung | ca. 2000 mm |
| Höhe Schutzzaun | 1600 mm |
| Gewichtskraft | 85.000 daN |

1.2 Funktionsdaten

| | |
|---|---|
| Messerlänge | 8200 mm |
| Schneidkanten oben / unten | 2 / 4 |
| Schnittdicke bei Werkstoff-Festigkeit $\leq 450 \text{ N/mm}^2$ | 0,7 – 16,0 mm |
| Schnittdicke bei Werkstoff-Festigkeit $\leq 640 \text{ N/mm}^2$ | 0,7 – 14,0 mm |
| Schnittdicke bei Werkstoff-Festigkeit $\leq 700 \text{ N/mm}^2$ | 0,7 – 12,0 mm |
| Schnittlänge | max. 8050 mm |
| Anschlagbereich ab Schnittlinie (Hinteranschlag) | 10 - 1500 mm |
| Verstellgeschwindigkeit Hinteranschlag | max. 180 mm/s |
| Schnittwinkel | 1° 35' |
| Schnittspalt (7 Stellungen) | 0,05 / 0,35 / 0,65 / 0,94 / 1,22 / 1,50 / 1,77 mm |
| Hubzahl auf die gesamte Arbeitsbreite bei $s = 16,0 \text{ mm}$ | 4 /min |
| Hubzahl auf die gesamte Arbeitsbreite bei $s = 12,0 \text{ mm}$ | 8 /min |

1.3 Hydraulik / Pneumatik 1

| | |
|--|--------------|
| Druck im Hydrauliksystem | max. 280 bar |
| Druck im Rückzugssystem | max. 220 bar |
| Druck im Niederhaltersystem | max. 90 bar |
| Vorfülldruck des Druckspeichers 20L (Stickstoff) | 220 bar |
| Vorfülldruck des Druckspeichers 1L (Stickstoff) | 80 bar |
| Inhalt des Öltanks | 1100 l |
| Pumpe | 2 Stufen |
| Niederhalter | 31 Stück |

1.4 Anschlusswerte

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Betriebsspannung | 3 x 400 V / PE |
| Netzfrequenz ($\pm 10\%$ zulässig) | 50 Hz |
| Nennstrom der Hauptabsicherung | max. 160 A |
| Anschlussleistung | 71,0 kVA |
| Hauptmotors, Antriebsleistung | 55,0 kW |
| Hinteranschlag, Antriebsleistung | 2 x 1,50 kW |

1.5 Elektronische Positioniersteuerung

| | |
|-----|-----------|
| Typ | ESC-Touch |
|-----|-----------|