



## 5-Seiten-Montageautomat

## 5-Seiten-Montageautomat

- Flexibler und kompakter Automat für die 5-Seiten-Montage
- Montage des Werkstückes in nur einer Aufspannung
- Minimierung der Umspannvorgänge, Reduzierung der Hilfszeiten durch Drehung des Werkstückes mit der Spannvorrichtung
- Integration unterschiedlicher Montagevorgänge, z.B. Schrauben, Fügen, Einsenken, Nieten, Kleben, Ultraschall- und Punktschweißen und weitere Montagetechnologien
- Hohe Bearbeitungskräfte ohne Einbußen an Präzision
- Schnell und flexibel umrüstbar durch Wechselaufnahmen
- Ideal für Kleinserien mit vielen Werkstück- und Produktvariationen
- Einfache Bedienung durch komfortable benutzerorientierte Menüführung über Touch-Screen und Zugriff auf verfahrenstechnische Parameter in einer Datenbank
- Einlegen und Entnehmen der Werkstücke manuell oder vollautomatisch

### Technische Daten



#### Elektrischer Anschluss:

Spannung:	400V 3~ /N/PE, 50-60Hz
Anschluss:	CEE-Stecker 400V / 32A
Nennleistung:	10 kVA
Schutzart:	IP 54

#### Pneumatischer Anschluss:

Schnellschlusskupplung:	NW 7,8
Druckluftanschluss:	> 6 bis 10 bar, ungeölt, gefiltert
Betriebsdruck:	6 bar
Spitzenverbrauch:	ca. 210 l / min

#### Abmessungen:

Abmessungen (BxHxT):	2.000 x 2.260 x 1.950 mm
Masse:	ca. 1.500 kg
Fahrwege der Servoachsen:	
X-Achse	600 mm
Doppelzahnriemenachse für Maschinentisch mit Wechselaufnahme	
Y-Achse	1.200 mm
Zahnriemenachse für Einsenkkopf	
Z1-Achse (optional Z2-Achse) Spindelachse für Montagekopf	410 mm
A-Achse (Schwenkachse)	± 90°
C-Achse (Drehtisch) zur Aufnahme der Wechselvorrichtung	± 180°

HENKEL + ROTH GmbH, Gewerbepark Am Wald 3d, 98693 Ilmenau

[www.HENKEL-ROTH.de](http://www.HENKEL-ROTH.de)