

TapeHead-4000

Ausrüstung für Applizierprozesse

EIGNUNG

- Für einseitige Klebebänder und Laminare mit Trägermaterial - aber mit Entfernung des Liners vor der Anwendung.
- Automatischer Applizierkopf für Klebebänder
 - zum Abdichten und zur Geräuschreduktion
 - sowie zum permanenten Oberflächenschutz

FUNKTIONALITÄT

- externe Materialzufuhr über Großspule und integrierte Lineraufwicklung
- optimiertes Systemgewicht ausgelegt für den Einsatz an Leichtbau-Robotern
- Wechselkonzept für automatischen Applizierkopf-Wechsel

TECHNISCHE DATEN

Max. Appliziergeschwindigkeit

250 mm/s
(abhängig von Klebeeigenschaften der Oberfläche und des Klebebands)

Systemgewicht

7,3 kg (ohne Klebeband)
8,3 kg (mit Schnellwechselsystem, ohne Klebeband)

Breite Klebeband

Standard: 4 - 50 mm (weitere Bandbreiten auf Anfrage)

Min. Applizierlänge

Standard: 65 mm - kürzere Applizierlängen auf Anfrage möglich
(mit SSC-Option, SSC = Special Short Cut)

APPLIZIERGENAUIGKEIT

- Start-/Endpunkt +/- 1 mm (Tapeabhängig)
- seitlicher Versatz +/- 0,5 mm

ANSCHLÜSSE (MEDIEN/DATEN)

Spannungsversorgung extern
Spannung intern

110-230V / AC (50-60 Hz)
24V / 5V DC

Druckluft

6 bar

Kommunikation

TCP/IP, EthernetIP, Profinet

Schutzart

IP 42

VERBRAUCHSDATEN (BEI VOLLAST)

Druckluft

ca. 5,8 l/min

Leistungsaufnahme
(Strom/Spannung)

max. 2,6A / 220V



LASTDATEN

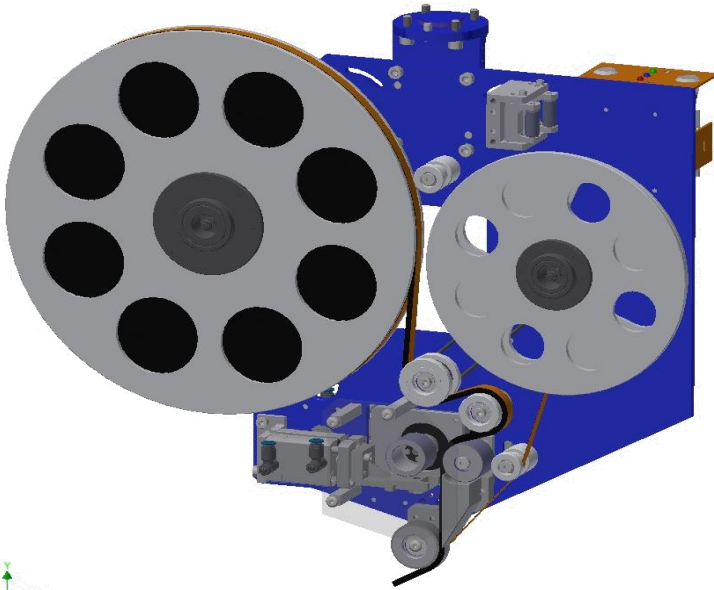
TCP vom Werkzeugflansch*

X = -1 mm

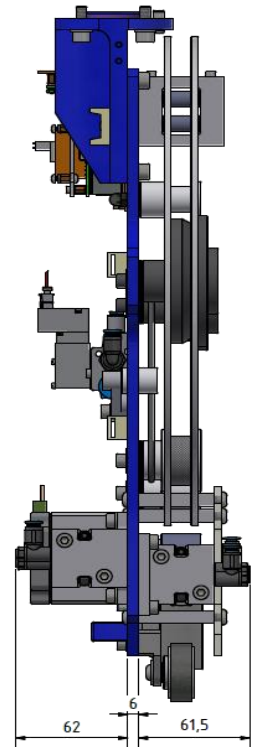
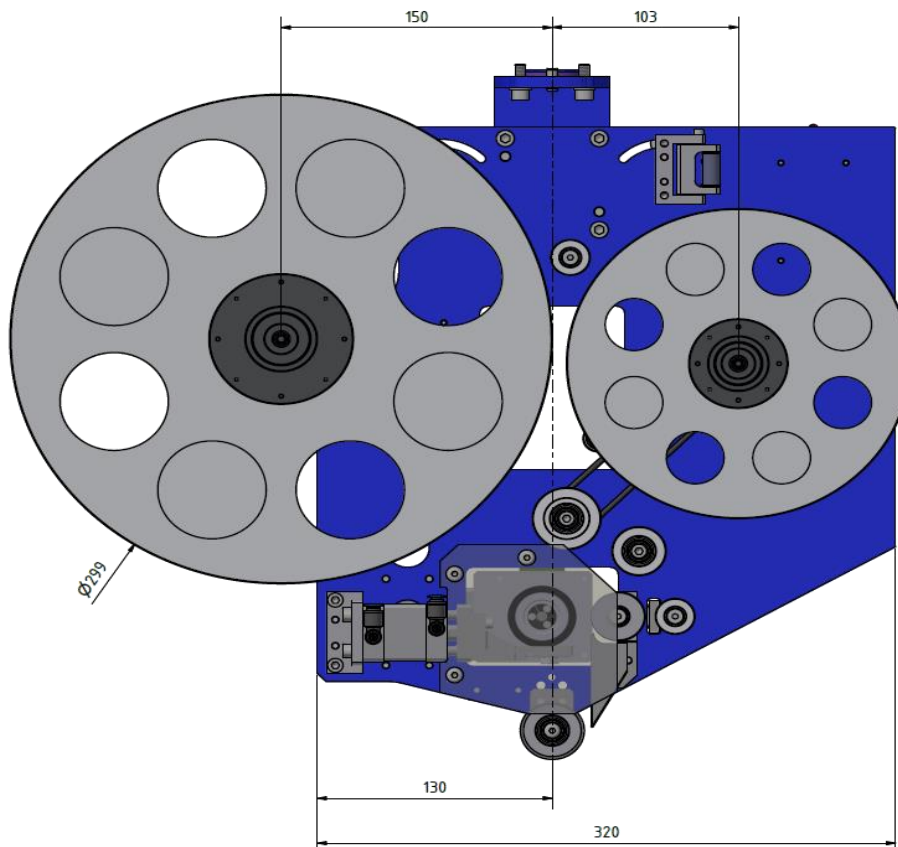
Y = -198 mm

Z = 15 mm

* ohne kundenspezifische Anpassungen



ABMESSUNGEN



Die Abbildung zeigt den Roboterflansch für Universal Robot, dieser kann aber für andere Robotertypen angepasst werden.