

SOFT TOUCH 3D FUNCTION LINE

Tastaggregat für definierte Kantenbearbeitungen an geschwungenen Formteilen auf 5-Achs-Anlagen oder Robotersystemen

Typische Anwendungsgebiete:

- Musikinstrumente: Kantenbearbeitung an einem Gitarrenkörper
- Möbel: Kantenbearbeitung geschwungener Formen
Angeleimte Kanten bündig zur Platte fräsen bei 5-Achsmaschinen
- Industrielle Roboterzellen: End of Arm Lösung für die Kantenbearbeitung von GFK/CFK Teilen nach dem Pressverfahren
- ...

Technische Spezifikationen

Max. Eingangsdrehzahl: 12.000 min-1

Max. Ausgangsdrehzahl: 12.000 min-1

Übersetzung: 1 : 1

Max. Drehmoment: 10 Nm

Zulässige Betriebstemperatur: max. 85°C

Bearbeitungswinkel: 0°

Anzahl Werkzeugausgänge: 1 / fix

Schmierung: Fett / Lebensdauerfettfüllung

Tastkapazität: axial: 7,5 mm / radial 5 mm

Verstellweg: 5 mm

Einstellgenauigkeit: 0,01 mm

Tastrichtung: axial und radial



Kopierfunktion zum Ausgleich von Form- und Lagetoleranzen in radialer und axialer Ausrichtung an Formteilen z. B. Fasen, Radien oder zum Entgraten



Werkzeuganbindungen:

- E 16 innenliegend
- weitere Anbindungen auf Anfrage



Maschinenanbindung:

ATEMAG Aggregate werden auf allen CNC Maschinen und Robotersystemen eingesetzt. Die Maschinenanbindung wird dabei exakt auf die technischen Anforderungen der CNC Maschine oder des Roboters abgestimmt.

