

Eckenputzautomat EPA 479 und Wendestation WT 427

Aufgabe

Vollautomatisches Verputzen von Sichtflächen, Außenecken, Dichtungsnuten/-bereichen, Innenecken an PVC-Fensterrahmen und -flügeln. Die Profilauftragenseite ist wählbar.

Profilspektrum

Sämtliche bekannten Profile aus Anschlagdichtungsserien, Mitteldichtungsserien, Wechselrahmenserien, Schiebefensterserien und Monobloc.

Maschinenmerkmale

Flexibel

- variable Werkzeugbestückung mit bis zu acht Werkzeugplätzen pro Schlitten
- pneumatische Werkstückspannung
- Hand- und/oder Wendetischbetrieb
- Verkettung mit Mehrkopfschweißmaschinen
- Speicher für bis zu 300 NC-Programme
- Programmeditierung über DIN-Programmiersprache und Teach-In-Modus und Copy-Programming
- Außeneck-Konturfräseinrichtung mit Konturfräsescheibe und einem Fräsersatz für Standardprofile
- automatische Profilerkennung oder Datenübergabe von der Schweißmaschine
- Profilhöhenerkennung mit analogem Meßsystem
- Sonderanlage für z.B. Rahmenkombinationen aus unterschiedlich breiten Profilen
- Integration eines Bohraggregats für symmetrische Ecklagerbohrungen

Leistungsfähig

- hohe Bearbeitungsqualität durch federnde Messereinheiten mit Profiltoleranzausgleich im Inneneckbereich

Zuverlässig und wartungsarm

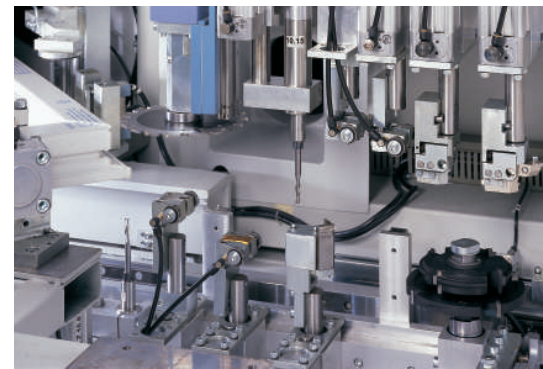
- wartungsarme Präzisionsführungen mit Zentralschmiersystem und Kugelumlaufspindeln

Bedienerfreundlich

- Bildschirmsteuerung auf Pentium-PC-Basis mit CD-ROM- und Diskettenlaufwerk
- Einstellung von Korrekturparametern mittels CAD-Profilzeichnungen

Rentabel

- niedrige Taktzeiten von ca. 1 min. 30 sec. pro Flügelprofil im WT-Betrieb
- kurze Amortisationszeit



Beispiel der Werkzeuganordnung

Technische Daten

Leistung (kW): 5,2

Spannung (V): 400

Luftdruck (bar): 7

Gewicht (kg): 900 - 1.500

Bearbeitbare Profilbreite (mm): 50 - 140

Bearbeitbare Profilhöhe (mm): 50 - 180

Maße der Maschine L x T x H (mm):

2.500 x 2.950 x 2.100 (ohne WT)

5.700 x 4.200 x 2.100 (mit WT)

6.700 x 4.700 x 2.100 (mit WT)

Bearbeitbares Material:

verschweißte PVC-Hohlprofile für Fenster- und Türrahmen

Maß- und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten • 08/2000

Eckenputzautomat EPA 479

CNC-Eckenputzautomat mit 4 interpolierenden Achsen zur Komplettbearbeitung der Ecken an PVC-Fensterrahmen



Eckenputzautomat EPA 479 und Wendestation WT 427

