



RU-8-DT

(Double Tool) CNC gesteuerte Umformmaschine

 6 oder 8 bzw. 12 oder
 16 Werkzeuge


Steuerung

Werkzeug-
wechsler

Muster

Technische Details:

Programmierung sämtlicher Maße auf 0,01 mm

Programmierung Umformkraft und Geschwindigkeit

CNC Steuerung auf SPS-Basis mit Ein- und Ausgabe im Klartext

Arbeitszyklen in Automatik, Einzelschritt, Handbetrieb und Diagnose

Geschwindigkeitsoptimierung durch freie Programmierung

Servoregler sorgen für ein sanftes und exaktes Abfahren der programmierbaren Geschwindigkeitsprofile. Dadurch ist das Fließen des Materials optimal zu beherrschen

Verkettung mehrerer Maschinen möglich

Pneumatische oder servomotorische Spannung des Werkstücks

Werkzeug- und Programmwechsel in weniger als 5 Minuten

Programmspeicher für Prozessparameter

Minimalschmiersystem

Servuantriebe sind geräusch- und wartungsarm, energiesparend und erzeugen keine große Abwärme

Durch die kompakte Bauweise und auf den Verzicht auf die Hydraulik kann die Maschine einfach transportiert werden

Kleine kompakte Bauart

Rechteckige Werkzeugaufnahmen 90 x 60 mm, z.B. für Doppelrohrumformung

Automatisches Einmessen der Werkzeuge

Technische Daten:

Verfahrweg Werkzeug 165 mm (Eilgang + Vorschub)

Positioniergenauigkeit <+/- 0,01 mm

Presskraft zum Umformen 80 kN, Option: 120 kN

Abstand Spannbacken zu Grundaufnahme Umformstep 185 mm

Elektrischer Anschluss 3 x 400 V/50 Hz, abgesichert mind. 16 A

Wiederholgenauigkeit 0,02 mm

Umformgeschwindigkeit max. 5,94 m/min (99 mm/s)

V max. Werkzeugwechsler 450 mm/s

Pneumatischer Anschluss pro Spannhub mind. 6 bar, ca. 200 l/min 15 l

Mindesttaktzeit 1,5 sek. pro Umformstep

Steuerspannung 24 VDC

Grundmaße (L,B,H) ca. 2030 x 1056 x 2020 mm (6 Step-Anlage)
ca. 2030 x 1056 x 2200 mm (8-Step-Anlage)

Gewicht ca. 1000 – 1200 kg (je nach Ausführung)

Zubehör, zusätzlich

Werkzeugsatz

Spannbacken – verschiedene

Spannmittel

Kundenspezifische Wünsche

Lademagazin

Ankopplung an andere Maschinen

Zustellbacken

Sicherheitseinrichtungen

Schutzhaube

Kraftloses Vorspannen

Sicherheitsschaltung Werkstückspanner