



...wir biegen's hin



CE

2x2 oder 2x6 Umformwerkzeuge
Auch als „Single Tool“ erhältlich (2 oder 6)

Rosenberger Aktiengesellschaft

Am Häuslerain 16, 79263 Simonswald

Telefon: +49(0)7683-91900-0, Telefax: +49(0)7683-91900-29

E-Mail: Info@RosenbergerAG.com www.RosenbergerAG.com

RU18-DT

(Double Tool) CNC gesteuerte Umformmaschine



Doppelwerkzeug



Teilezuführung



Muster

Technische Details:

Programmierung sämtlicher Maße auf 0,01mm

Programmierung Umformkraft, Spannkraft, Spannbackenöffnung und Geschwindigkeit

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

Arbeitszyklen in Automatik, Einzelschritt, Handbetrieb und Diagnose

Geschwindigkeitsoptimierung durch freie Programmierung

Verkettung mehrerer Maschinen möglich

Werkzeug- und Programmwechsel in weniger als 5 Minuten

Programmspeicher für Prozessparameter

Servoantriebe sind geräusch- und wartungsarm

Servomotorisches Spannelement mit dem die Öffnungsposition und die Spannkraft eingestellt werden können

Energiesparend und erzeugt keine große Abwärme

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

Kompakte Bauart

Automatisches Einmessen der Werkzeuge

Rechteckige Werkzeugaufnahmen 120x80 für z.B. Doppelrohrumformung

Es besteht die Möglichkeit 2 Werkzeuge gleichzeitig einzubauen, das heißt es können auch 2 Rohre gleichzeitig bearbeitet werden

Technische Daten:

Verfahrweg Werkzeug	190 mm (Eilgang + Vorschub)
Positioniergenauigkeit	<+- 0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	0,02 mm
Presskraft zum Umformen	180 kN
Werkstückspannkraft max.	270 kN
Abstand Spannbacken zu Grundaufnahme Umformstep	225 mm
Umformgeschwindigkeit max.	8,22 m/min = 137 mm/sec
V max. Werkzeugwechsler	320 mm/s
Pneumatischer Anschluss (nur bei Laderanbau)	mind. 6 bar, max. 10 bar
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 50 Hz, abgesichert mind. 32 A
Steuerspannung	24 VDC
Grundmaße (L, B, H)	2110 x 1400 x 2035 mm (2-6 Step) 2100 x 1400 x 2245 mm (8-Step)
Gewicht	2800 kg

Zubehör, zusätzlich

Werkzeugsatz
Spannbacken – versch. Spannmittel
Zustellbacken
Lademagazin für Einlegeteile

Sicherheitseinrichtungen

Sicherheitsschaltung -
Werkstückspanner
Schutzhaube