



Die vollautomatisch, freihändig arbeitende Produktionssicken-Maschine Tubiroll-2R ist als Beistellmaschine konzipiert. Durch die freihändige Arbeitsweise bedient der Werker während des Umformens vor- und nachgelagerte Prozesse. Das Konzept überzeugt durch Stabilität, Prozess-Sicherheit und Geschwindigkeit.

Technische Daten

Sicken- und Bördeleinheit Variante 600

- Rohrdurchmesser	40 - 600 mm
- Rollenlänge max.	100 mm *
- Rohrwandstärke max.	2 mm
- Sickentiefe max.	15 mm *
- Umfangsgeschwindigkeit	0 - 75 m/min
- Rollenvorschub	0 - 3 mm/s
- Rollenvorschub Eilgang	12 mm/s
- Zykluszeit: Sickentiefe 10 mm, Ø200 mm	~8 s

* Werkzeugabhängig

Sicken- und Bördeleinheit Variante 1000

- Rohrdurchmesser	40 - 1000 mm
- Rollenlänge max.	100 mm *
- Rohrwandstärke max.	2 mm
- Sickentiefe max.	15 mm *
- Umfangsgeschwindigkeit	0 - 75 m/min
- Rollenvorschub	0 - 3 mm/s
- Rollenvorschub Eilgang	12 mm/s
- Zykluszeit: Sickentiefe 10 mm, Ø200 mm	~8 s

* Werkzeugabhängig

Hydraulische Ausrüstung

- Tankinhalt	63 l
- Fördermenge Rollenantrieb manuell regulierbar	0 - 20 l/min
- Druck Rollenantrieb	140 bar
- Fördermenge Vorschub manuell regulierbar	0 - 0.6 l/min
- Druck-Vorschub manuell regulierbar	0 - 160 bar
- Motor	5.5 kW - 16 A
- Wegeventile	24 V Bosch Rexroth
- Stromregelventile	Bosch Rexroth
- Druckregelventile	Bosch Rexroth

Pneumatische Ausrüstung

- Pneumatik-Wartungseinheit mit Einschaltventil Festo	
- Benötigter Druck	6 bar

Elektrische Ausrüstung

- Anschlussdaten	400V / 50 Hz / 3L N PE
- SPS Siemens	
- Hauptschalter „Ein/Aus“	
- Leuchttaste „Steuerung Ein“	
- Taste „Steuerung Aus“	
- Taste „Start“	
- Leuchte „Störung“	
- Taste „Störung quittieren“	
- Potentiometer „Zeit für Eilgang“	
- Potentiometer „Zeit für Vorschub“	
- Not-Halt	
- Energiesparschaltung	
- Stromanschluss ab Klemme, ohne Kabel und Stecker	

Steuerung

- Start drücken: Umformzyklus läuft durch

Maschinenaufbau

- Universalgehäuse HW-Flex
- Elektroschrank mit genügend Reserve
- Hohl-Werkzeugaufnahme für Umformrollen
- Gitterzaun mit Sicherheits-Lichtvorhang
- Emissions-Schalldruckpegel 78 dB(A)
- Masse: L = 1250; B = 880; H = 2600 mm
- Farbe Gehäuse: RAL 5010 enzianblau
- Farbe Steuerschrank: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht ca. 500 kg
- Dokumentation in Deutsch

Optionen

Elektrische Ausrüstung

- Sonderausführung elektrischer Anschluss
- Stromanschluss mit 5 Meter Kabel und CEE-Stecker
- Werkstückzähler separat
- Kabel und Adern einzeln beschriftet
- Lüfter im Steuerschrank
- Klimagerät für Steuerschrank

Hydraulische Ausrüstung

- Öl-Luft Wärmetauscher
- Öl-Wasser Wärmetauscher
- Lärmpegelreduktion auf 77dB(A)

Maschine

- Farbe nach Wunsch
- Ölwanne unter Hydraulikaggregat
- Tropfwanne mit Trittblech unter Sicken- und Bördeleinheit
- Statischer Führungsrollensupport (für lange Rohre)
- Zentrier- und Niederhaltesupport pneumatisch, für Rohrlänge max. 600 mm, Ø600 mm
- Zentrier- und Niederhaltesupport pneumatisch, für Rohrlänge max. 1000 mm, Ø600 mm
- Zentrier- und Niederhaltesupport pneumatisch, für Rohrlänge max. 1000 mm, Ø1000 mm
- Zentrier- und Niederhaltesupport pneumatisch, für Rohrlänge max. 1000 mm, Ø1400 mm
- Erhöhung der max. Rollenlänge 200 mm
- Betriebsanleitung in Sprache nach Wunsch

