



mit den handelsüblichen **C-Werkzeugen** kompatibel

Die TUBIMATIC-U Reihe ist als universal  
Produktions-Expander und -Impander konzipiert  
Das Konzept überzeugt durch Geschwindigkeit  
Prozessanpassungsfähigkeit und Leistungsstärke

## Technische Daten

### Umformeinheit

- Rohrdurchmesser; Expandieren: 20 – 70 mm \*
- Rohrdurchmesser; Impandieren: 10 – 70 mm \*
- Umformlänge: max. 90 mm \*
- Rohrwandstärke: max. 8 mm \*
- Axialhub: Ø 100 x 150 mm; 24 t (2x)
- Expander/Impandier-Hub: im Ø 7 mm \*
- Mittlere Zykluszeit: ~ 3 s

### Hydraulische Ausrüstung

- Tankinhalt: 63 L
- Fördermenge: 16 L/min
- Druck: 300 bar
- Motor: 5.5 kW; Anschluss 400 V; 16 A
- Ventile: 24 V (Bosch Rexroth)

### Maschinenaufbau

- Universalgehäuse HW-Flex
- Elektroschrank mit genügend Reserve
- Hydraulikaggregat im Gehäuse verschraubt
- C Werkzeugaufnahme 2-fach für handelsübliche C / C-IO Werkzeuge
- Expander- bzw. Impandiereinheit 2-fach
- Vor- und Rückhubeinstellung über Touchscreen
- Masse: L = 920; B = 1210; H = 830 mm
- Emissions-Schalldruckpegel: 75 dB (A)
- Farbe Gehäuse, Werkzeugaufnahme: Ral 5010 enzianblau
- Farbe Steuerschrank: Ral 7035 lichtgrau
- Farbe Umformeinheit: schwarz brüniert
- Gewicht: ca. 500 kg

### Elektrische Ausrüstung

- SPS Möller XC100 24V
- Touchscreen 3.5"
- Pulssteuerung (Minimierung der Segmentspaltmarken)
- Hauptschalter „Ein/Aus“
- Wahlschalter „Steuerung Ein/Aus“
- Sicherheitsschalter Werkzeugabdeckung
- Not-Aus
- Leuchttaster „Quittierung Not-Aus“
- Fusspedal (Zustimmbetrieb)

### Optionen

- Farbe nach Wunsch
- Elektrische Ausrüstung Siemens
- Not-Aus über Sicherheitsrelais
- Anschluss ohne Neutralleiter
- Sonderspannung
- Anbindung für Roboterhandling über RS232
- Schnittstelle Profibus
- Stückzähler einfach
- Ölkühler
- Ölwanne
- Ölstands- und Öltemperaturüberwachung
- Filterverschmutzungsüberwachung
- Axialhub: 150 mm; 12 t (bis -50% Zykluszeit)
- Axialhub: 150 mm; 34 t (bis +50% Zykluszeit)
- Leistungssteigerung: 7.5 kW; 20 L/min
- Leistungssteigerung: 11 kW; 25 L/min
- Schlitzstanzeinheit
- TUBIMATIC-AX Arbeitskopf
- Arbeitsbereicherweiterung auf 12" (Rohr-Ø: max. 170mm)



# TUBIMATIC-U DUE

UNIVERSAL

