



Rohrenden impandieren (reduzieren), Rohrenden kalibrieren nach Biege- bzw. Schweiss-Operationen.  
Rohre, Ringe konfektionieren und fügen.  
Durch grossen Durchmesserbereich individuell einsetzbar.

## Technische Daten

### Umformeinheit

- Rohrdurchmesser 10 - 140 mm \*
  - Umformlänge max. 100 mm \*
  - Rohrwandstärke max. 4 mm \*
  - Axialhub 100 mm
  - Kolben Ø100 mm Hubkraft 19 t
  - Impandierhub im Ø max. 14 mm \*
  - Mittlere Zykluszeit ~4 s
- \* Werkzeugabhängig

### Hydraulische Ausrüstung

- Tankinhalt 50 l
- Fördermenge 13 l/min
- Druck 240 bar
- Motor 4 kW - 16 A
- Ventile 24 V Bosch Rexroth

### Elektrische Ausrüstung

- Anschlussdaten 400V / 50 Hz / 3L N PE
- SPS Siemens
- Hauptschalter „Ein/Aus“
- Leuchttaste „Steuerung Ein“
- Taste „Steuerung Aus“
- Leuchte „Position erreicht“
- Leuchte „Störung“
- Taste „Störung quittieren“
- Not-Halt
- Motorschutzschalter
- Wahlschalter „Einrichtbetrieb/Produktionsbetrieb“
- Energiesparschaltung
- Sicherheits-Fusschalter
- Stromanschluss mit 5 Meter Kabel und CEE-Stecker

### Steuerung

- Einrichtbetrieb  
Fusschalter gedrückt: Umformhub  
Fusschalter frei: Rückhub
- Produktionsbetrieb  
Fusschalter antippen: Umformzyklus läuft ab

### Maschinenaufbau

- Kompaktgehäuse mit integrierter Elektrik und Hydraulik
- Arbeitslage vertikal
- Kompakt-Impandiereinheit
- Vorhubeinstellung über Handrad und Skala verstellbar
- Trägerwerkzeug für Stahlaufsatzwerkzeug
- Masse: L = 1070; B = 530; H = 925 mm
- Emissions-Schalldruckpegel 72 dB(A)
- Farbe Gehäuse: RAL 5010 enzianblau
- Farbe Impandiereinheit: Schwarz brüniert
- Gewicht ca. 450 kg
- Dokumentation in Deutsch

## Optionen

### Steuerung

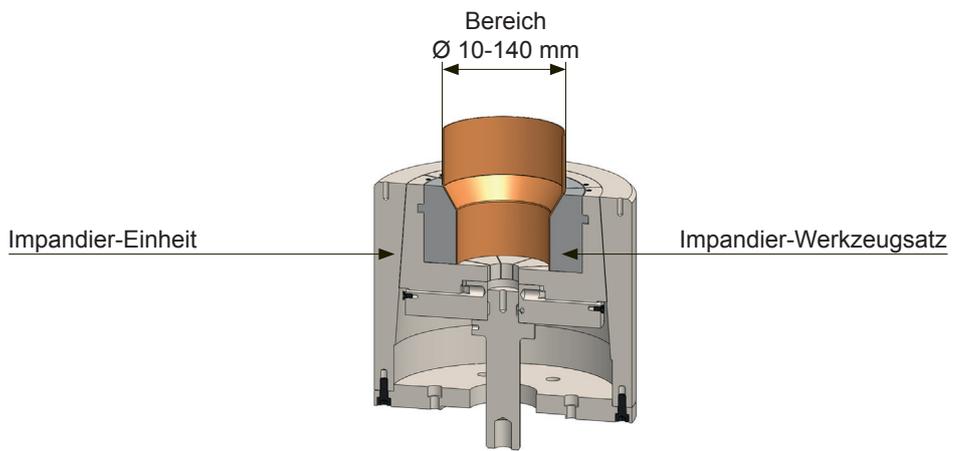
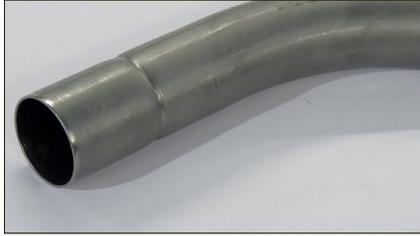
- Vorwählbare Anzahl Umform- und Ausformschritte (Potentiometer)

### Elektrische Ausrüstung

- Sonderausführung elektrischer Anschluss
- Werkstückzähler
- Kabel und Adern einzeln beschriftet
- Lüfter im Steuerschrank

### Maschine

- Farbe nach Wunsch
- Horizontalvariante L = 950; B = 530; H = 1450 mm
- Rohrdurchmesser max. Ø190 mm
- Rückhubbegrenzung über Handrad mit Skala
- Betriebsanleitung in Sprache nach Wunsch



Option: Horizontal Variante