



## BALLONFORMMASCHINE 2284

Die **2284 Ballonformmaschine** ist für die Herstellung einer Vielzahl von Kunststoff Ballonen ausgelegt und eignet sich durch die kompakte Anordnung für hohe Produktionsvolumen.

Das elektrisch beheizte Streckblasverfahren ermöglicht die Herstellung verschiedener qualitativ hochstehenden Ballone für die Angioplastie und andere medizinische Anwendungen. Ballonformdurchmesser bis  $\varnothing$  40 mm und Ballonlängen bis 350 mm sind möglich. Die farbige Beleuchtung für die einzelnen Einheiten zeigt den aktuellen Prozessstand der Maschine für eine benutzerfreundliche Anwendung an. Die Maschine ist mit einer SPS-Steuerung, einem PC mit Touchscreen, sowie dem BW-TEC HMI ausgestattet. Durch die Netzwerkkompatibilität kann eine Anbindung an Produktionsdatenbanken ermöglicht werden. Alle Prozessparameter für bestimmte Produkte können in separaten Rezepten gespeichert werden.



Kerneinheit Formprozess



Formhalter und Heizkopf

### Technische Spezifikationen

- bis zu 600 Ballons pro Schicht
- Ballondurchmesser:  $\varnothing$  1,5 – 40 mm
- Ballonlänge: 10 – 350 mm
- Prozesstemperatur: 20–250 °C (68 – 482 °F)
- Kühlung mit zwei Kühlgeräten
- Prozessdauer: 2–3 Min. pro Station
- pneumatisch betätigte Schnellspann-Vorrichtung zum Fixieren der Produkte
- Prozessdruck: 0–50 bar (0–725 psi)
- Niederdruck-System 6–8 bar (87–116 psi)
- linearer Streckungsweg: hoch 750 mm, runter 400 mm
- Servo Motoren
- Lichtvorhang mit verschiedenen Farben, um die Prozessschritte anzuzeigen
- Bedienoberfläche: BW-TEC HMI
- SPS Steuerung und PC für HMI und Datenverwaltung, netzwerkcompatibel
- vertikale Heizköpfe
- Maße (L x B x H): 1640 x 1090 x 2220 mm
- Gewicht: 660 kg
- Spannung: 3 x 400 VAC/6,37 kW

### BW-TEC AG

HOFSTRASSE 1  
CH-8181 HÖRI  
SWITZERLAND  
TEL +41 44 863 70 70  
info@bwtec.com  
www.bwtec.com