

Ballonformmaschine BF-208-300

Mit der BF-208-300 ist die Bearbeitung von Vorbehandelten Schläuchen in Einzelstückfertigungen (z. B. für PTA-Ballons) und die Bearbeitung von längeren Schläuchen in einem durchgehenden Prozess möglich. So können auch größere Stückzahlen wirtschaftlich gefertigt werden.



Bei der Einzelstückfertigung werden die Schläuche in die einseitig zu öffnende Form eingelegt. Bei der Kettenfertigung wird der Schlauch kontinuierlich durch die Form gezogen.

Die Erhitzung der Form der BF-208-300 erfolgt durch eine Infrarotheizung, die ein schnelles, präzises und reproduzierbares Erhitzen der Ballonform ermöglicht. Die Infrarotstrahler der BF-208-300 sind radial um die Ballonform angeordnet um eine gleichmäßige Erwärmung zu erzielen.

Die nutzbare Länge der Ballonform kann in 25 mm Abständen verlängert und verkürzt werden, somit können standardmäßig Ballons mit einer Gesamtlänge von bis zu 300 mm und einem Durchmesser von bis zu 50 mm, ohne einen erforderlichen Umbau der Ballonformmaschine, hergestellt werden.

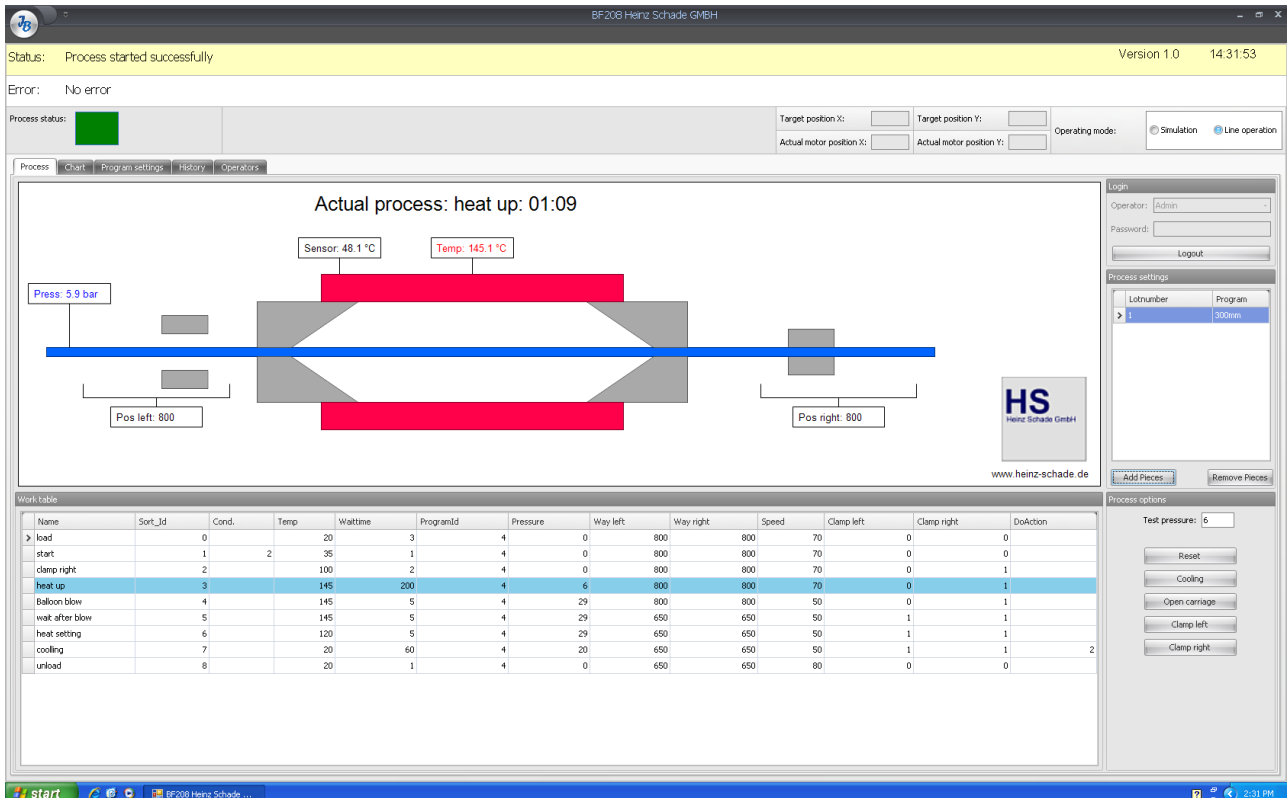
Die Ballonform der BF-208-300 kann jederzeit einfach und schnell ausgetauscht werden. Ein Einsatz von Ballonformen aus verschiedenen Materialien wie **Glas, Metall und Kunststoff** ist möglich. Dadurch können die Vorteile der jeweiligen Ballonformen individuell genutzt werden. Das gewährleistet eine hohe Flexibilität im Ballonprozess je nach den gewünschten Anforderungen mit nur einer Maschine.

Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Technology for your success.
www.heinz-schade.de

Das Blasen der Ballons erfolgt über einen elektronischen Druckregler, der auch Mehrstufenprozesse erlaubt. So ist es möglich Teststeps mit im Prozess zu implementieren. Zum sicheren Druckaufbau im Schlauch, sind der Druckanschluss und die Klemmung auf Streckeinheit nicht gekoppelt. Durch die zwei einzeln gesteuerten, programmierbaren Streckeinheiten wird im Prozess Material aus den Ballonknoten gezogen, dadurch wird eine geringere Wandstärke in den Ballonknoten erreicht und die Ballonärmel zusätzlich verjüngt. Weiter verfügt die BF-208-300 über einen Schlitten mit einer Schließkraft bis zu 1000 N, der ein sicheres Schließen der Ballonform auch bei hohem Prozessdruck gewährleistet. Der Schlitten ermöglicht ein einfaches Be- und Entladen von großen Schläuchen und fertigen Ballons.

Die Software entspricht den Forderungen der EN 13485 und der FDA und ist auf die Bedürfnisse der medizintechnischen Produktion angepasst. Somit ist eine Programmverwaltung, Mitarbeiterverwaltung, ein Logbuch und eine History bereits im Programm integriert. Die übersichtliche Software ermöglicht eine einfache und sichere Bedienung, sowie ein leichte und übersichtliche Programmierung im abgesicherten Mode.



Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Technology for your success.
www.heinz-schade.de

Technische Daten

Materialen:	PA, PET, PU, ...
Ballonformgrösse:	Durchmesser von 1 bis 50 mm.
Ballonlänge:	Standard 175 mm Heizlänge, Verlängerung und Verkürzung von 25- 300 mm in 25 mm Abschnitte möglich (Gewünschte Länge bei Bestellung angeben).
Ballonformen:	Metall, Glas und Kunststoff, Loading- und Closed – Form, Wechselzeit < 1 min
Heizung:	Infrarot 1500W, Temperatur 30- 300°C über IR-Sensor geregelt.
Kühlung:	Luft
Formdruck:	Elektronischer Druckregler 30 bar (Option 50 bar). 4 mm AD Schlauch externe Versorgung.
Zieheinheiten:	Zwei programmierbare Streckeinheiten mit je 90 mm Hub und integrierter pneumatischer Schlauchklemmung.
Steuerung:	Über Windows PC mit Hilfe der mitgelieferten Software.
Maße, ohne PC:	B/H/T: ca. 1300 x 300 x 500 mm. Gewicht: 100 kg
Anschluss:	6 mm AD Druckluft 6-8 bar gefiltert, zeitweise ca. 100 l/min, 110-230 V/ 50-60 Hz /1500 W Verbrauch ca. 0,5 kW/h.
Lieferumfang:	Grundeinheit, Software, Dongel, Bedienungsanleitung deutsch.
Zubehör:	Ballonform, PC-Win 7/8 zur Programmierung,
Sonstiges:	Sondergrößen und Anpassungen auf Anfrage.



Made in Germany

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Technology for your success.

www.heinz-schade.de