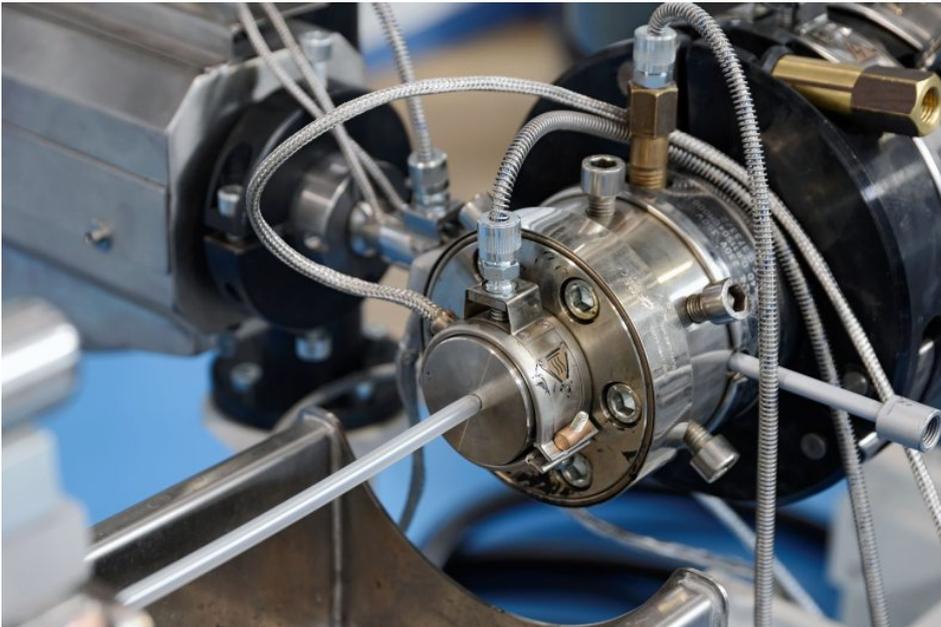


## Hochgeschwindigkeits-Extruder

Artikel vom 7. Juli 2022

Extruder



Der Hochgeschwindigkeits-Extruder für medizinische Schläuche ist kompakt im Design (Bild: Bausano).

Die Herstellung medizinischer Schläuche ist im Hinblick auf Maßgenauigkeit, Oberflächenart und Kontaminationsfreiheit sehr anspruchsvoll. Eine neue Hochgeschwindigkeits-Extrusionsanlage für medizinische PVC-Schläuche von [Bausano](#) erfüllt laut Hersteller die hierfür strengen Anforderungen wie ISO 14644-1 Klasse 8 Reinraum. Der neue Hochgeschwindigkeits-Extruder kann auch in der kompaktesten Konfiguration bis zu 120 m Schlauch pro Minute produzieren. Der Hersteller passt hierfür jede Extrusionsanlage an die jeweiligen Anwenderbedürfnisse an, auch im Hinblick auf den Platzbedarf, um die Abmessungen bei einer geforderten Produktionskapazität zu optimieren. Das Resultat dieser Herangehensweise ist die Verwendung eines Doppelschneckenextruders der Serie »Nextmover MD 75/24«, auf dem ein speziell entwickelter Edelstahlkopf installiert ist. Der Entwurf der Kühl- und Kalibrierbehälter sieht ein spezielles Rücksendesystem vor, um den Platzbedarf der

Anlage zu reduzieren. Die Ad-hoc-Rücksendesysteme verdreifachen so die Zeit, die der Schlauch unter Wasser verbleibt, und sorgen so für die sehr hohe Extrusionsgeschwindigkeit bei gleichzeitig sehr hoher Endqualität des Schlauchs. Die Einhaltung der im medizinischen Bereich besonders engen Toleranzen wird durch ein spezielles Erkennungssystem gewährleistet, das mittels Laser und Ultraschall die Parameter wie Durchmesser, Ovalität und Wandstärke, Querschnitt, Form und Fassungsvermögen des Schlauchs präzise misst. Ist das Bedienfeld der Schleppeinheit mit dem Erfassungssystem ausgestattet, zeigt es Geschwindigkeit, Messdaten und Toleranzen des Schlauchs sowie die entsprechenden Alarme an. Komplettiert wird der Extruder durch ein Schnellschneidesystem oder einen automatischen Wickler.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**

Grüner Weg 9

D-32547 Bad Oeynhausen

05731 242-0

[germany@battenfeld-cincinnati.com](mailto:germany@battenfeld-cincinnati.com)

[www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---