

## Drehdurchführungen

Artikel vom 1. Juni 2018

Geräte, Werkzeuge, Zubehör



Drehdurchführungen werden zum Durchleiten von Medien in rotierende Walzen, Wellen oder Spindeln benötigt. Mit diesen Medien werden die Kühl- und Heizwalzen vieler Maschinentypen der Gummi verarbeitenden Industrie beschickt, um die notwendige Prozesstemperatur der Walzen zu gewährleisten. In der Reifenindustrie findet man Drehdurchführungen im gesamten Fertigungsprozess. Mit Drehdurchführungen werden u. a. die Schaufeln der Mischer, die Kühl- und Heizwalzen der Extruder und Kalanders, die Roller-Head-Anlagen temperiert. Sie sitzen in der Regel am Ende der rotierenden Maschinenkomponenten und sind die Schnittstelle zu den stationären Rohrleitungen. Kernstück aller Drehdurchführungen ist die Rotationsdichtung. Deren Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ist für den Betreiber der Maschinen entscheidend. Haag + Zeissler setzt mit der Baureihe »9001« auf ein Patronensystem mit Faltenbalg, der Federn oder O-Ringe überflüssig macht – eine zuverlässige und robuste Konstruktion. Das Patronensystem zeigt seine Stärken in kontinuierlich arbeitenden Produktionsanlagen

dann, wenn lange Standzeiten und kurze Revisionszeiten wichtig sind. Der Hersteller hebt hervor, dass sich die etwas teurere Faltenbalglösung seit Jahrzehnten bewährt hat. Zudem betont das Unternehmen, dass auch die Hersteller Gummi verarbeitender Maschinen von einer optimierten Drehdurchführung profitieren können. Die Drehdurchführung sitzt am Wellenende. Baut sie kürzer oder kann sogar in den Wellenzapfen der Walze integriert werden, so baut die gesamte Maschine schmaler. Allein die Einsparungen durch die verminderte Breite des Maschinengestells und der gesamten Trägerkonstruktion mit ihren Aussteifungen können Kosten sparen, die den Maschinenpreis reduzieren, ohne an Qualität einzubüßen. Haag + Zeissler bevorratet für seine Kunden mehr als 2000 unterschiedliche Drehdurchführungen und Rohrdrehgelenke in den Größen ¼“ bis Nennweite 300.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **ONI-Wärmetrafo GmbH**

Niederhabbach 17

D-51789 Lindlar

02266 4748-0

[info@oni.de](mailto:info@oni.de)

[www.oni.de](http://www.oni.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **HB-Therm AG**

Piccardstr. 6

CH-9015 ST. GALLEN

0041 71 243 65 30

[info@hb-therm.ch](mailto:info@hb-therm.ch)

[www.hb-therm.com](http://www.hb-therm.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Jumo GmbH & Co. KG**

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

[Firmenprofil ansehen](#)

---