Wellschläuche

Artikel vom **11. September 2018**
Teile für Maschinenbau, Medizintechnik, Elektroindustrie, Automotive, Apparatebau und Verpackungsindustrie

Sein Produktportfolio aus Glatt-, Schrumpf-, Spiral- und Formschläuchen aus nahezu allen voll- und teilfluorierten Polymeren erweiterte »APT Advanced Polymer Tubing«, eine Marke der Masterflex Group, um Wellschläuche aus Fluorpolymeren. Wellschläuche aus vollfluorierten Polymeren wie PTFE, FEP oder PFA sind gegen nahezu sämtliche Arten an Chemikalien wie Lösungsmittel, Säuren oder Laugen beständig. Abhängig vom eingesetzten Polymer sind sie auch dauerhaft haltbar bei Temperaturen bis + 260 °C und können selbst kryogene Anwendungen vertragen. Zudem zeigen sie sich UV- und witterungsbeständig und altern kaum. Aufgrund der genannten Eigenschaften gelangen sie immer dann zum Einsatz, wenn eine hohe Flexibilität in Verbindung mit extremen Temperaturen einerseits oder aggressiven Medien andererseits gefordert ist. Typische Anwendungsbereiche stellen zum Beispiel

thermische Isolationen im Bereich Schaltschrankbau, Schutzrohre im chemischen Anlagenbau oder Zu- und Abluftanwendungen in Flugzeugbordküchen oder in Belüftungssystemen von Stadiondächern dar. Geplant ist für die Wellschläuche zunächst eine Standard-Produktpalette auf Basis des Rohstoffs PFA mit Durchmessern von bis zu 50 mm. Grundsätzlich sind auch Durchmesser von 100 mm und mehr denkbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Werner Koch Maschinentechnik GmbH
Industriestr. 3
D-75228 Ispringen
07231 8009-0
info@koch-technik.de
www.koch-technik.com
Firmenprofil ansehen

Otto Ganter GmbH & Co. KG
Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
Firmenprofil ansehen

Sico D. + E. Simon GmbH
Karl-Winnacker-Str. 10-14
D-36396 Steinau a. d. Str.
06663 9600-0
info@sico.de
www.sico.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag