

Pneumatische Spannelemente

Artikel vom **9. Oktober 2019**

Spanntechnik und Spannwerkzeuge



Die pneumatischen Spannelemente von HEINRICH KIPP WERK sind vor allem für den Einsatz in Bearbeitungsmaschinen geeignet.

Das Heinrich Kipp Werk hat ein breites Spektrum neuer Spannelemente ins Sortiment aufgenommen. Diese zeichnen sich durch ihre pneumatische Funktionsweise aus und sind vor allem für den Einsatz in Bearbeitungsmaschinen geeignet. Durch die Teilautomatisierung werden Prozesse erheblich vereinfacht. Der Formspanner »pneumatisch1« besteht aus einem Spannkörper (Vergütungsstahl) und einer Spannzange (hochfestem Aluminium). Nach dem Anschrauben des Spannkörpers an die gewünschte Vorrichtung wird die Spannzange durch Druckluft an den Markierungen »Öffnen« oder »Schließen« pneumatisch entriegelt oder verschlossen. Ein einfacher Wechsel der Spannzange erlaubt das schnelle und sichere Spannen verschiedener Werkstücke mit unregelmäßigen Konturen. Die Nutzung des Zugspanners »pneumatisch2« sieht eine Verschraubung des Werkstücks mit einem Spannbolzen vor. Anschließend erfolgt das Öffnen und Schließen durch das Anlegen von Druckluft an den gekennzeichneten Anschlüssen. Ein weiterer Anschluss dient zum Ausblasen und

Reinigen der Auflagefläche. Zusätzlich kann über diese Schnittstelle eine Abfrage durchgeführt werden, ob das Werkstück auf der Fläche aufliegt. Der Zugspanner kann zudem als Nullpunkt-Spannsystem verwendet werden. Maßgebliches Unterscheidungsmerkmal der Produkte Niederzugspanner »pneumatisch3«, Schwenkspanner »pneumatisch4« und Seitenspanner »pneumatisch5« ist die Richtung, von der die zu bearbeitenden Werkstücke gespannt werden. Beim Niederzugspanner erfolgt die Spannung von oben. Der Schwenkspanner verfügt über eine Schwenkfunktion, die ein freies Einlegen, Entnehmen und Spannen der Werkstücke von oben ermöglicht. Sehr gute Zugänglichkeit gestattet der Seitenspanner: Durch die seitliche Spannung ist die obere Bearbeitungsfläche frei von Störkanten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.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](#)
