

Innen- und Außenspannung in einem: Das neue Duplex-Spannsystem von RöhM

Kontakt und Informationen:

RÖHM GmbH
Frank Heiler
Heinrich-RöhM-Str. 50
89567 Sontheim a.d. Brenz
Tel. +49 (0)7325 / 16 -364
frank.heiler[at]roehm.biz
www.roehm.biz

In der Praxis ergibt sich häufig die folgende Situation: Bei der Drehbearbeitung müssen Werkstücke sowohl innen als auch außen bearbeitet werden. Dabei galt es bisher, die beiden Operationen entweder auf zwei Maschinen auszuführen oder das komplette Spannmittel zeit- und kostenintensiv zu wechseln. Für diese Herausforderung ist es den RöhM-Spezialisten gelungen, Spanndorn und Spannzangenfutter in nur einem Produkt zu vereinen.

Das Ergebnis ist das neue patentierte Duplex-Spannsystem. Der Wechsel von Innen- auf Außenspannung erfolgt im Idealfall ganz einfach ohne Umrüsten bzw. innerhalb weniger Sekunden durch das Wechseln der Spannhülse mit Hilfe eines Bajonettverschlusses. Neben dem Wegfall des zeit- und kostenintensiven Spannmittelwechsels besticht das Duplex-System durch präzises und deformationsfreies Spannen bei einer Rund- und Planlaufgenauigkeit innerhalb 0,01 mm.

„Denn wo kein Spannelement gewechselt werden muss, kann auch kein Präzisionsverlust entstehen“, so RöhM-Produktmanager Christoph Schauerte.

Die weiteren Vorteile im Detail: Dank der kompakten Bauweise besitzt das Duplex-System ein geringes Gewicht und eine reduzierte Bauhöhe. Durch die umschließende Spannung erfolgt eine gleichmäßige Kraftverteilung. An der Werkstückoberfläche können dank der axial fixen Spannhülse keine Schäden entstehen. Eine weitere RöhM-

typische Besonderheit: Bei Bedarf können die Spannhülsen-Rohlinge individuell an das Werkstück angepasst und vulkanisiert geliefert werden.

Fazit: Mit dem Duplex-Spannsystem schafft Röhm eine weitere Voraussetzung, um effektiver, einfacher und schneller produzieren zu können. Das Unternehmen bietet seinen Kunden somit einen echten Mehrwert, um die wachsenden Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Präzision und kurze Lieferzeiten zu erfüllen.

Weitere Informationen unter www.roehm.biz



**Röhm vereint Spanndorn und Spannzangenfutter in nur einem Produkt.
Das Ergebnis ist das neue patentierte Duplex-Spannsystem.**