Werkzeug-Dichtigkeitsprüfung

Artikel vom **5. November 2020**
Normalien, Teile und Zubehör



Das Gerät zur Prüfung der Werkzeug-Dichtigkeit ist besonders einfach in der Handhabung (Bild: Nonnenmann).

Wenn es um Komponenten für Werkzeugbauer und Spritzgießer geht, bietet die Nonnenmann GmbH ein breites Portfolio mit Produkten und Leistungen für verschiedene Anwendungsfälle an. Mit der neuen Dichtigkeitsprüfung stellt das Unternehmen ein Set vor, mit dem Spritzgießwerkzeuge einfach, sicher, sauber und schnell auf Dichtigkeit geprüft werden können, um Leckagen an den Werkzeugen sowie Verschlauchungen frühzeitig zu erkennen und Produktionsausfälle zu vermeiden. Laut Hersteller erfolgen Kontrolle und Prüfung der Temperiersysteme in nur wenigen Minuten. Dabei wird mit Druckluft geprüft, da diese Methode schnell und sauber ist. Zur Anwendung wird lediglich ein Druckluftanschluss mit einer herkömmlichen Druckluftpistole benötigt, weitere Hilfsmittel oder Werkzeuge sind nicht erforderlich. Das zweiteilige Prüfgerät besteht aus einer Einblasseite sowie einer Ablassseite. Die Vorgehensweise bei der Prüfung kann bei jedem Temperierkanal wiederholt werden und ist dank der integrierten Schnellkupplungen schnell und einfach. Die Ablassseite wird mit dem Kanalausgang verbunden, die Einblasseite wird auf den Kanaleingang gesteckt. Ist das Ventil am Ausgang verschlossen, kann über die Einblasseite Druckluft in den Kanal eingeblasen werden. Ein Rückschlagventil verhindert das Zurückweichen der eingeblasenen Luft. Die

Prüfzeit beträgt ca. 60 Sekunden, wobei ein Druck von 3 bis 4 bar ausreichend ist. Zeigt das Manometer an, dass der Druck gehalten wird, so ist das geprüfte System dicht; kommt es zu einem Druckabfall, liegen Leckagen vor. Des Weiteren lassen sich auch Temperierschläuche und Werkzeuge mit Multikupplungen nach dieser Vorgehensweise überprüfen. Mittels beiliegendem Doppelnippel kann das Prüfgerät bei Bedarf auch innerhalb von 30 Sekunden selbst auf Dichtigkeit kontrolliert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag