Verschlussdüsen

Artikel vom **6. Juni 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen

Verschlussdüsen werden ausschließlich im Spritzgussverfahren eingesetzt und stellen daher oft ein wesentliches Bauteil der betreffenden Maschine dar. Ursprünglich wurden Verschlussdüsen entwickelt um zu verhindern, dass es an der Düsenöffnung zu einem Heraustropfen von Schmelze kommt, sobald sich die Spritzeinheit nach dem Einspritzen vom Werkzeug zurückgezogen hat. Somit verhinderten Verschlussdüsen nicht nur Materialverlust, sondern es kam auch zu weniger Störungen im Produktionsprozess. Auch heute können Verschlussdüsen natürlich noch für diese Zwecke eingesetzt werden. Heute haben Verschlussdüsen u. a. solche Hauptfunktionen wie die Reduzierung der Zykluszeiten durch Dosierung des nächsten Schusses, unabhängig davon, ob das Werkzeug geöffnet ist oder die Einspritzeinheit abgehoben ist, außerdem die Verbesserung der Teilekonsistenz durch Ermöglichen einer genauen und reproduzierbaren Dosierung. Zudem ermöglichen sie moderne Spritzgussverfahren wie beispielsweise physikalisches und chemisches Schäumen, Schmelze-Vorkomprimieren und Mehrkomponenten-Spritzgießen. Um die Vielfalt der heutigen Anwendungsmöglichkeiten abdecken zu können, erweitert das Unternehmen kontinuierlich die Auswahl an Verschlussdüsen und entwickelt diese konsequent weiter. Die Produktpalette erstreckt sich von kundenspezifischen Lösungen für individuelle Anforderungen über hydraulisch betätigte Nadelverschlussdüsen und Bolzenverschlussdüsen bis hin zu federbetätigten Systemen. Es wird hervorgehoben, dass jede neuartige Lösung einer sorgfältigen Entwicklung am Schweizer Standort des Unternehmens unterliegt und dass der Hersteller seit 1996 nach ISO 9001:2008 zertifiziert ist.

Hersteller aus dieser Kategorie

ONI-Wärmetrafo GmbH
Niederhabbach 17
D-51789 Lindlar
02266 4748-0
info@oni.de
www.oni.de
Firmenprofil ansehen

Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG
Vennstr. 10
D-52159 Roetgen
02471/4254
info@hellweg-maschinenbau.de
www.hellweg-maschinenbau.de
Firmenprofil ansehen

Rampf Production Systems GmbH & Co. KG
Römerallee 14
D-78658 Zimmern o.R.
0741 2902-0
production.systems@rampf-gruppe.de
www.rampf-gruppe.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag