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

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag