

## Hochfachige Nadelverschlussanwendungen im Verschlusskappen- und Verpackungsbereich

Die neue Baureihe der HASCO-Heißkanaldüsen **Z3150 Valve Gate Shot** ist eine spezielle Weiterentwicklung der Nadelverschlussdüse für anspruchsvolle Verarbeitungsaufgaben im Verschlusskappen- und Verpackungsbereich. Bei der Überarbeitung der Düsenbaureihe wurde besonderes Augenmerk auf die individuellen Anforderungen in diesen Bereichen gelegt.

Das neue HASCO-Nadelverschlussystem ermöglicht eine verbesserte Prozesskontrolle. Gleichzeitiges Füllen aller Kavitäten wird durch das simultane Aufziehen der Nadeln unter anstehendem Druck garantiert. Optimale Nachdruckübertragung ist ebenso gewährleistet wie die sichere Vermeidung von Fadenzug und Nachlaufen der Schmelze.

Weiterhin garantiert die Konstruktion der Düse eine hohe Lebensdauer des Anschnitts, durch anschnittnahe Nadelführung bei minimalem Nadelhub. Ein zusätzliches Auszugsgewinde für die Nadelführung sowie Abzugsbohrungen für die Düsenheizung erhöhen die Servicefreundlichkeit.

Vorzugsweise ist die *Valve Gate Shot* zur Verarbeitung von Polyolefinen und Styrolen in einem Schussgewichtsbereich von 5 - 25 g geeignet. Bei einem vorderen Passdurchmesser von nur 10 mm, einem Düsenkörperdurchmesser von 16,5 mm und fein abgestuften Düsenlängen von 80 bis nunmehr 180 mm, lassen sich nicht nur enge Nestabstände realisieren, sondern auch ungünstig gelegene Anspritzpositionen problemlos erreichen.

Hohe Wartungsfreundlichkeit dieser Düsenbaureihe wird durch wechselbare Heizungen und Thermofühler sichergestellt. Die flexible Lage des Heizungsabgangs wurde durch eine stabilere Kopfaufgabe noch weiter gefasst. Die Konstruktion ermöglicht auch den Tausch der Heizungseinheit nach Ziehen der Formplatte auf der Maschine. Eine Demontage des Werkzeugs entfällt. Stillstands- und Wartungszeiten werden dadurch erheblich verkürzt.

Ebenso sind die Nadeln ohne Demontage des Heißkanalverteilers von hinten einstellbar und auf der Maschine zu wechseln. Bei Bedarf sind auch einzelne Kavitäten abschaltbar. Die entsprechenden Nadeln können in vorderer Endlage separat blockiert werden.

Standardmäßig werden die Düsen in Verbindung mit den **pneumatischen Nadelventilen Z10750/...** als Einheit geliefert. Alternativ können jedoch auch alle üblichen Antriebsarten, wie z. B. Plattensteuerungen realisiert werden und andere Antriebsmedien eingesetzt werden.

Mit dem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis der **Z3150/...** bietet HASCO dem Verarbeiter hochfachige Nadelverschlusslösungen auf dem Preisniveau von offenen, konventionellen Systemen an.

Bei der Qualität werden keine Kompromisse gemacht. Zum Einsatz kommen neben einer langlebigen Heizung nur hochwertige Materialien

für Düsenkörper, Nadel, Nadelführung und Antriebskomponenten.  
Alle Bauteile werden in engsten Toleranzen gefertigt.

Nicht zuletzt garantiert der hohe Standardisierungsgrad dieser Düsenbau-  
reihe eine optimale Verfügbarkeit der Ersatz- und Verschleißteile,  
weltweit durch das globale HASCO-Service-Netzwerk.

10/2011