

220 g PP + PES
C-Säulenabdeckung für Pkw-Innenraum

Eckdaten

Formteil	C-Säulenabdeckung
Anwendung	Pkw-Innenraum
Formteilgewicht	220 g
Material	PP + PES
Werkzeugart	Familienwerkzeug
Fachzahl	1+1

Kundenanforderung

Im vorliegenden Anwendungsfall ging es um die Herstellung von textilverkleideten Abdeckungen für Pkw-C-Säulen im Stoffhinterspritzverfahren. Der Grundkörper der Abdeckung sollte aus PP, die Textiloberfläche sollte aus PES bestehen. Die Formfüllung musste entsprechend schonend und gleichmäßig, d.h. bindenahtfrei in Kaskade erfolgen. Die Abdeckung für die rechte Seite sollte in einem Familienwerkzeug zusammen mit der Abdeckung für die linke Seite gefertigt werden.

Lösung

Bei Umsetzung dieser Anwendung kam ein außenbeheiztes 10-fach-Verteilersystem mit langen, schlanken, im Verteiler eingeschraubten Nadelverschlussdüsen zum Einsatz. Die Form des Verteilers wurde speziell auf die Kontur des Formteils und die jeweils geforderten Anspritzpunkte abgestimmt. Die Anbindung erfolgte direkt mit Angießkegel auf die Formteiltrückseite über Nadelverschlussdüsen.

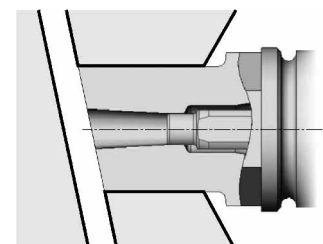
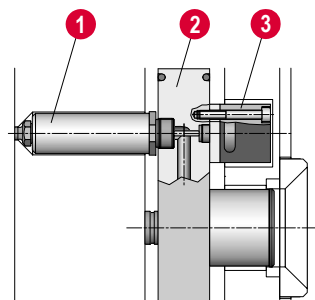
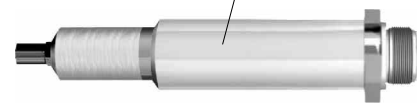
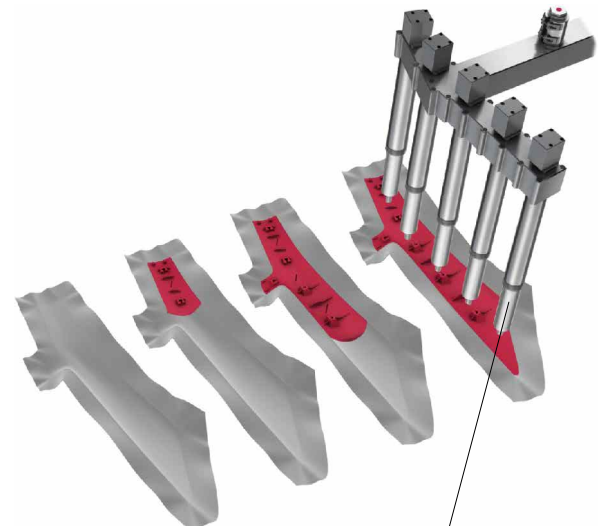
Nutzen

- Schonendes Hinterspritzen des Stoffes
- Ausreichend Bauraum im Werkzeug durch die schlanke Bauweise der Düsen
- Tiefes Eintauchen ins Werkzeug und Anbindung an den optimalen Stellen
- Gute, gleichmäßige Formteilqualität aus allen Nestern
- Formteilerfertigung und Oberflächenkaschierung in einem Schritt

Schematische Produktübersicht

1. Verteilerdüse, eingeschraubt
Serie 16 E02, Typ LV
2. Verteiler
Serie VE
3. Zylinder, hydraulisch, aufgeschraubt
Serie HYC 4018M 01

Abbildungen vereinfacht, schematisiert und nicht maßstäblich.
Im Anwendungsfall bitte immer Rücksprache mit Synventive.



16 E + V E

L V