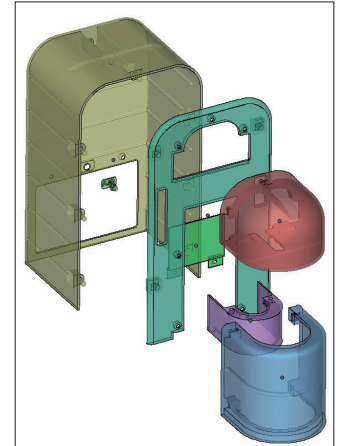




1



2



3

1 Neue Düse: alle Längen machbar

Neben der klassischen radialen Variante mit bis zu 8 Spitzen für die seitliche Anspritzung gibt es seit 2008 auch eine lineare Version der Star-Line-Serie von der Heitec. Bisher war der Einsatz dieser Düsen wegen der Wärmeausdehnung nur bis zu einer Länge von 120 mm realisierbar. Dank Heitec-Entwicklungsarbeit ist nun jede Länge machbar! Die neue Düse besteht u. a. aus einer Düsenkrone, einem Schmelze- und einem Zuführelement. Die Düsenkrone ist mit ihrem Sockel in der Formplatte fixiert. Die Spitzen bleiben so auch nach dem Aufheizen fest an der vorgegebenen Anspritzstelle; selbst Anspritzbohrungen von 0,5 mm Durchmesser sind realisierbar. Die neue Düse mit der freien Längenausdehnung zeigt auch in der Temperaturführung Besonderheiten. Sie ist durch die geteilte Temperierung von Krone und Zuführdüse sehr exakt.

Heitec Heisskanaltechnik GmbH

Frankenberger Straße 25
D-35099 Burgwald
Telefon +49 (0)6451 7283-45
Telefax +49 (0)6451 7283-44
www.heitec.com

Swiss Plastics: Halle 4, Stand C457

2 Innovatives Handlingsystem

Mit PlasticMate präsentiert Robotec Solutions ein innovatives Handlingsystem für universelle und flexible Anwendungen bei Spritzgiessmaschinen. Die kompakte 7-Achsen-Robotik mit niedriger Bauhöhe besteht aus dem leichten und schlanken Industrieroboter Fanuc LR Mate 200iC auf einer Linearachse bis zu 3000 mm. Gegenüber einem konventionellen Linearhandlingsystem ermöglicht dies ein simultanes Verfahren aller Achsen mit hoher Dynamik und Präzision aller Anfahrpositionen – innerhalb und ausserhalb der Spritzgiessmaschine. Eine sichere Entnahme der Formteile ist gewährleistet, wie auch das Handling von komplexen Einlegeteilen. Durch die grosse Bewegungsfreiheit des PlasticMate ist das platzsparende Verpacken in Behälter, Tray und Kartonagen oder das Ablegen von Spritzgiessteilen nach spezifischen Mustern und orientierten Stapelbildern gewährleistet.

Robotec Solutions AG

Seetalstrasse 2
CH-5703 Seon
Tel. 062 775 90 00, Fax 062 775 90 01
www.robotec-ag.com

Swiss Plastics: Halle 4, Stand A401

3 Direct Laser Sintering

Die Herstellung von Prototypen mit der Direct Laser Sintering Technology ist eines der wichtigen Standbeine der 1988 gegründeten Composites Busch S.A. in Porrentruy. Daneben ist Composites Busch auf die Herstellung von High Performance Composites-Produkten spezialisiert. Sie ist eine Firma der global agierenden Busch-Gruppe, die im Bereich Vakuumtechnik weltweit tätig ist. Composites Busch fertigt neben Prototypen auch Kleinserien im Direct Laser Sintering-Verfahren. Die individuellen Lösungen und kundenspezifischen Produkte von Composites Busch werden in der Industrie für Maschinenbau, Konsumgüter, Autoherstellung, Luftfahrt, Luxusuhren, Medizin sowie Design und Architektur eingesetzt. Die Zusammenarbeit mit den Schweizer Technischen Hochschulen erlaubt Composites Busch, auf höchstem technischem Niveau zu operieren.

Composites Busch SA

Chemin des Grandes-Vies 54
CH-2900 Porrentruy
Tel. 032 465 70 30, Fax 032 465 70 35
www.compositesbusch.ch

Swiss Plastics: Halle 2, Stand A207

Massgeschneiderte Rohstoffe

Die Velox GmbH gehört zu den europäischen Marktführern im Bereich Vermarktung von Rohstoffspezialitäten für die Kunststoffindustrie. Das Unternehmen betreibt für seine Kunden umfassende Produktentwicklungen. Das Produktsortiment deckt fast alle Bereiche der Kunststoffverarbeitung ab. Oxpekk ist das neueste Produkt im Velox-Lieferprogramm. Bei diesem von der Firma OPM, einer Arkema-Tochtergesellschaft, hergestellten Material handelt es sich um einen auf Pekk-basierenden Hochleistungskunststoff der unverstärkt oder verstärkt erhältlich ist. Neben einer hervorragenden chemischen Beständigkeit sind exzellente thermische Stabilität sowie herausragende mechanische Eigenschaften weitere Stärken des Materials. Oxpekk findet Anwendungen u.a. in der Luftfahrt-, Erdöl/Erdgas- und Elektronikindustrie.

Velox (Freiburg)

Ziegelhofstraße 234
D-79110 Freiburg
Telefon +49 (0)761 896 439 13
Telefax +49 (0)761 896 439 29
www.velox.com

Swiss Plastics: Halle 2, Stand B229