

Plasticker-News vom 03.11.2008

[▶ Nachricht drucken](#)[▶ Fenster schliessen](#)

Synventive: Gute Resonanz für Schwerpunkte auf drei Themeninseln

Mit drei so genannten Themeninseln legte der Heißkanalspezialist Synventive (www.synventive-fakuma.info) auf der Fakuma 2008 drei Schwerpunkte, um sein Knowhow und neue Anwendungen dafür zu zeigen. Insbesondere die Heißkanaltechnik für Fahrzeug-PC-Verschiebungen traf dabei auf großes Interesse, handelt es sich doch dabei um eine anspruchsvolle Technik mit großen Herausforderung für den Heißkanal.

Car-Glazing: Große PC-Verschiebungen im Automobilbau

Die Herstellung großer hochwertiger PC-Verschiebungen für Automotive-Anwendungen stoßen an die Grenzen der Spritzgießtechnik. Der Trend 'Dachmodule' fordert nicht nur vom Werkstoffhersteller, dem Spritzgießer und dem Werkzeugbauer Perfektion und das Entdecken neuer Wege, sondern auch vom Heißkanalhersteller. Gefordert sind ideale Strömungsverhältnisse und eine optimale Temperaturführung. Was die eigenen Lösungen in diesem Bereich bereits leisten, zeigte Synventive anhand einer anschaulichen Anwendung, dem transparenten Dachmodul eines Smart ForTwo, hergestellt bei Webasto.



Langglasfaser: Lange Standzeiten beim Spritzgießen von Langglasfasern

Die Stabilität von Langglasfaserkonstruktionen wächst mit jedem Millimeter Faserlänge. Und diese soll während des Spritzgießprozesses möglichst nicht gekürzt werden, was aber aus technischen Gründen nicht ganz verhindert werden kann. Wenn die Schmelze ihren Weg durch das Heißkanalsystem nimmt, kommt es darauf an, dass der Fließkanal und alle darin mündenden Komponenten, wie z. B. Verschlussnadeln, entsprechend optimiert wurden, um die Faserkürzung auf ein Minimum zu reduzieren. Synventive bietet dafür geeignete und gleichzeitig verschleißfeste Heißkanalkomponenten um für Langfaserwerkstoffe weitere Einsatzgebiete im Spritzguss zu erschließen.

Heißkanalregler

Last but not least stellte Synventive mit den LEC Heißkanalreglern eine neue Temperaturregler-Serie mit einem interessanten Preis-Leistungsverhältnis vor.

Synventive Molding Solutions GmbH, Bensheim

© 2008 plasticker.de