

Breitschlitzdüse mit Vorteilen

Die Düsen des Heißkanalspezialisten FDU sind auch für TPU geeignet. Und auch bei anderen Materialien können sie ihre Stärken ausspielen

Inzwischen haben die Heißkanalspezialisten bei der Haidlmair-Tochter FDU Hotrunner mit dem Einsatz ihrer Breitschlitzdüsen große Erfahrungen auch mit TPU sammeln können. Im Vergleich zur Runddüse sind die FDU-Produkte sehr effizient. Sie erlauben zudem eine Optimierung der Prozessparameter, das Gefüge im Produkt wird nach Aussage der

Verantwortlichen deutlich homogener, und auch der Abriss bildet sich gleichmäßiger aus.

Bei Polyamiden und anderen technischen Werkstoffen können die Heißkanalexperten aus Frankenthal inzwischen ebenfalls große Fortschritte vorweisen. „Das Produktportfolio ist insbesondere interessant für die Elektronikindustrie und die Steckerhersteller“, erklärt An-

dreas Kissler, Geschäftsführer der FDU Hotrunner GmbH. „Hier können wir sowohl in Qualität als auch bei Performance die Vorteile ausspielen.“

Bessere Ergebnisse bei gefüllten Werkstoffen

Große Vorteile bieten die Breitschlitzdüsen in der Verarbeitung gefüllter Werkstoffe. So ist die Orientierung der Glasfaser wesentlich homogener. Dazu kommt, dass die Glasfaser bis zu 32 % länger ist als bei mit Runddüsen gespritzten Teilen. „Wir haben die Produkte untersucht und die Ergebnisse bei wiederholten Versuchen bestätigen können“, betont Kissler. „So können wir eine höhere Bauteilfestigkeit erzielen.“

FDU bietet innovative Heißkanalsysteme, bei denen der Strömungskanal in der Düse auf eine Flachdüse projiziert wird. Aus der Breitschlitzdüse strömt der Kunststoff gleichmäßig verteilt durch einen definierten langen Spalt in die Kavität ein statt durch einen punktförmigen Anguss. **RW**



Foto: KZEITUNG

„Das Produktportfolio ist insbesondere interessant für die Elektronikindustrie und die Steckerhersteller“, erklärt Andreas Kissler, Geschäftsführer der FDU Hotrunner GmbH. „Hier können wir sowohl in Qualität als auch bei der Performance unsere Vorteile ausspielen.“

FDU Hotrunner:
Halle B2, Stand 2112