Thermoplay

Nadelverschlüsse auf kleinstem Raum

Anwendungen für Lebensmittelverpackungen sowie die Kosmetik- und Medizinbranche fordern häufig möglichst kleine Formnestabstände im Spritzgießwerkzeug. Allerdings sind die Abstände dabei meist durch den im Heißkanalsystem verfügbaren Bauraum begrenzt. Nadelverschlussdüsensysteme FØ11 der Thermoplay S.p.A., Pont St. Martin/Italien, bieten die Möglichkeit, Nestabstände von 17 mm zu realisieren (**Bild 9**). Die patentierte Heizung verteilt die Wärme entlang der gesamten Düsenlänge gleichmäßig, mit einer maximalen Energieaufnahme von 150 W. Die Nadelverschlussbetätigung kann entweder pneumatisch, hydraulisch oder auch plattengetrieben ausgeführt werden. Dabei stehen die Verschlussnadeln in zylindrischer oder konischer Form zur Verfügung. Das Lieferprogramm der Düsenserie umfasst Längen zwischen 56 und 146 mm und eignet sich für die Verarbeitung von ungefüllten und unverstärkten Thermoplasten.

» **Halle A1, Stand 1211**

Bild 9. 32 Düsen auf engstem Raum für die Verarbeitung ungefüllter und unverstärkter Thermoplaste (© Thermoplay)