Modulare Heißkanallösungen

Artikel vom **29. Juli 2025**
Heißkanalwerkzeuge und Heißkanalnormalien (Hotrunner)

Die modularen Heißkanallösungen von Meusburger verbinden Standards mit individuellen Umsetzungen.



Das umfassende und sorgfältig abgestimmte Portfolio bietet die passenden Komponenten für individuelle Heißkanallösungen (Bild: Meusburger).

Mit seinem modularen Heißkanalkonzept verbindet Meusburger die Vorteile standardisierter Komponenten mit der Flexibilität maßgeschneiderter Lösungen. Werkzeugbau und Kunststoffverarbeitung profitieren von einem anpassbaren Baukastensystem, das sowohl einfache als auch komplexe Anwendungen abdeckt – effizient, wirtschaftlich und kurzfristig lieferbar. Im Fokus steht die Düsenbaureihe »smartfill«, die in zwei Varianten angeboten wird: als geschraubtes System für eine leckagesichere Verbindung ohne Höhenabstimmung und als Schiebedichtsystem, das unabhängig von Stichmaßen funktioniert und Biegemomente minimiert. Die Düsen verarbeiten ein breites Materialspektrum von Polyolefinen bis

Hochtemperaturkunststoffen und decken Schussgewichte von 0,2 bis 2500 g pro Düse ab. Neben Einzelkomponenten bietet das Unternehmen vollständig einbau- und steckerfertige Heißkanalsysteme an, die mit den geschraubten Heißkanaldüsen vormontiert und geprüft geliefert werden. Individuell gestaltete heiße Seiten mit offenen Düsen oder Nadelverschlusssystemen ergänzen das Portfolio. Diese lassen sich an kundenspezifische Anforderungen anpassen und beinhalten passende Elektrostecker sowie Medienkupplungen für einen schnellen Systemeinsatz. Für Nadelverschlusssysteme stehen präzise justierbare Betätigungseinheiten zur Verfügung, die hydraulisch oder pneumatisch betrieben werden und sich bei der Demontage leicht entkoppeln lassen, was Stillstandzeiten reduziert. Als Vorteil nennt der Hersteller die durchgängige Standardisierung. Diese ermöglicht kurze Lieferzeiten und vereinfacht die Ersatzteilbeschaffung. Das Online-Portal bietet zudem rund um die Uhr Zugang zu Konfigurationstools, Dokumentationen und Lieferstatusabfragen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag