

Elmet: Technologien für die Verarbeitung von Flüssigsiliconen

Zur K 2010 präsentiert sich Elmet als Systemlieferant für den Bereich Liquid Injection Moulding, der Spritzgießverarbeitung von 2K-Flüssigsiliconkautschuken.



Elmet präsentiert Multikavitätenwerkzeuge, elektronisch gesteuerte Kaltkanal-Nadelverschlussdüsen und Dosieranlagen für die Verarbeitung von Flüssigsiliconen

Dabei reicht die Palette der Produkte von vollautomatisierten Spritzgießwerkzeugen über Mehrkomponenten-Dosiersysteme und elektronisch einstellbare Kaltkanal-Nadelverschlussdüsen bis zu Peripherieprodukten.

Das Unternehmen stellt die neue Dosierpumpe **Top 1000** vor, die als Alternative zum bestehenden Dosiersystem **Top 3000** entwickelt wurde. Beide Ausführungen arbeiten pneumatisch und eignen sich sowohl für 20 Liter- als auch für 200 Liter-Gebinde. Bei einem Mischungsverhältnis von 1:1 erreichen sie eine maximale Förderleistung von 2,5 l/min und können dabei bis zu 10 % Farbmittel zudosieren. Das Dosiersystem Top 3000 arbeitet mit einem geschlossenen Regelkreis, der eine konstante und dokumentierte Dosierung ermöglicht. Ein weiterer Schwerpunkt sind Kaltkanal-Nadelverschlussdüsen für die Verarbeitung von Flüssig- und Feststoffsiliconen sowie Gummi, die sich elektronisch und somit reproduzierbar genau einstellen lassen. So lässt sich, bei direkter Anspritzung, der Füllgrad jeder einzelnen Kavität im laufenden Spritzprozess optimieren.

Die Produkte von Elmet werden z. T. auch an Messeständen von Partnerunternehmen gezeigt. So läuft am Stand von **Engel** (Halle 15, Stand B42 + C58) ein vollautomatisches, Multikavitäten-Spritzgießwerkzeug in der Verarbeitung von Feststoffsilicon. Als neuer Vertriebspartner von Elmet präsentiert **DME Normalien** (Halle 1, Stand C25) Beispiele zum Thema Kaltkanal-Nadelverschlussdüsen, und bei **REP** (Halle 14, Stand B57) ist ein Einkavitäten-Mikrowerkzeug von Elmet im Einsatz. Bei **Maplan** (Halle 16, Stand B47) ist ein 4-fach-Werkzeug mit elektronisch gesteuertem Nadelverschluss für die gleichzeitige Herstellung von vier unterschiedlichen Teilen zu sehen, und am Stand von **Silcotech** (Halle 5, Stand C42) wird ein Dosiersystem Top 3000 gezeigt.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/general/nachrichten/k-2010/8884/elmet-technologien-fuer-die-verarbeitung-von-fluessigsiliconen>