

Was gibt es Neues beim Kaltkanal Nadelverschluss ...

Elektronische Option ...

... die Verwendung von elektronischen Motoren, zur Einstellung der einzelnen Nadelverschlussdüsen, birgt viele Vorteile. Am wichtigsten ist die stufenlose und zugleich hochpräzise Einstellmöglichkeit jeder Düse. Somit kann, bei direkter Anspritzung, der Füllgrad jeder einzelnen Kavität direkt im Spritzprozess optimiert werden. In Verbindung mit der externen Bedieneinheit (siehe unten) können die Datensätze vieler Werkzeuge projektbezogen und somit reproduzierbar gespeichert werden.



Steuerung der Motoren ...

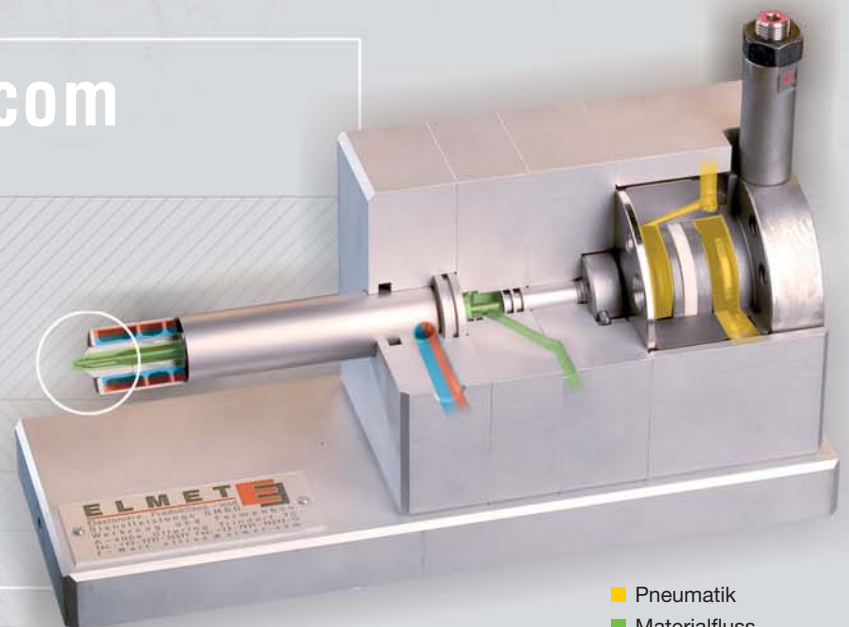
... die externe Bedieneinheit wird zum Nadelverschluss Kaltkanal (mit elektronischer Option) mittels Datenkabel verbunden. Somit kann jeder einzelner Motor und somit Nadelverschlussdüse bzw. Durchflussmenge, im Spritzprozess, genau eingestellt werden. Sobald die Einstellungen optimiert sind, also alle Kavitäten voll und gratfrei sind, können die Daten projektbezogen gespeichert werden. Die Bedieneinheit ist nur während der Einstellung mit dem Kaltkanal verbunden und kann somit die Einstellungen & Daten einer Vielzahl von Werkzeugen verwalten.



www.elmet.com

Wechselbarer Düseneinsatz ...

... der Dichtbereich der Düsen Spitze ist als Einsatz ausgeführt und somit leicht zu wechseln. Im Bedarfsfall, muss nicht der gesamte Kühlkörper, sondern nur dieser Einsatz gewechselt werden.



- Pneumatik
- Materialfluss
- Heizung/Kühlung