



Pressemitteilung

Anwendungen in der gesamten Kunststoffbranche

Gammaflux Europe: G24 – der neue Hochleistungs-Temperaturregler

Wiesbaden, im August 2012. – Als Europa-Premiere präsentiert die Gammaflux Europe GmbH, Wiesbaden, auf der Fakuma (16. bis 20. Oktober 2012 in Friedrichshafen; Stand 7311 in Halle A7) den neuen Temperaturregler G24. Dieses Hochleistungs-Regelsystem vereint die geringe Baugröße der LEC-Regler mit der Leistungsfähigkeit der Baureihe TTC. Auch die G24-Regler verwenden die von Gammaflux entwickelte Triangulated Control Technology® – dieser Begriff steht für das Erfassen der Temperatur im 50-ms-Takt, das Auswerten mit dem selbstadaptierenden PID²-Regelalgorithmus und das Ausführen mit der Phasenanschnittsteuerung. Weitere Neuerungen machen die G24-Regler

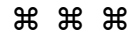
- einfacher – Bediener verstehen Funktion und Programmierung der G24 Regler in wenigen Minuten; im automatischen Betrieb arbeitet der Regler mit dem am besten bewährten Regelablauf;
- kostengünstiger – durch eine geringere Anzahl an Elektronik-Bauteilen und durch Nutzung der weltweiten Lieferantenkette für diese Komponenten;
- kleiner – jede Reglerkarte ist für 15 A ausgelegt, ein Regelmodulblock beherbergt bis zu 24 Regelzonen. Im Vergleich zu einem TTC Regler hat ein G24-Regler mit 128 Zonen einen um 48 % geringeren Platzbedarf;
- schneller – die industrietaugliche USB-Schnittstelle zum Bildschirm stellt eine Aktualisierung im 0,1-s-Takt sicher;
- flexibler – jeder der beiden 15-A-Ausgänge pro Modul eignen sich für Heißkanaldüsen ebenso wie für Verteiler.

Eingabe/Ausgabe(I/O)-Schnittstellen zur Spritzgießmaschine stellen sicher, dass keine Ausschussteile hergestellt und schwerwiegende Schäden am Werkzeug vermieden werden. Die G24 Software vereinfacht durch die Bildschirmeingabe die Verknüpfung zwischen Maschine und Werkzeug sowie die Simulation der Verknüpfung vor der Produktionsaufnahme. Selbstverständlich bieten die neuen Regler die bewährten Funktionen „Mold Doctor®“ zur Werkzeuganalyse sowie „Leistungsüberwachung“ zur Erkennung von Leckagen und Fehlern im Heißkanalsystem. Auch für die G24-Regler gilt die Fünfjahres-Garantie von Gammaflux.

Anwendung: Prozesstemperatur-Regelung in der gesamten Kunststoffverarbeitung

Seit rund 30 Jahren bewähren sich Temperaturregler von Gammaflux bei der Regelung und Überwachung von Heißkanalsystemen in Spritzgießwerkzeugen. Darüber hinaus werden sie in der Kunststoffbranche immer häufiger zur Regelung von Prozesstemperaturen eingesetzt, beispielsweise bei der Duroplastverarbeitung, beim Reaktions-Spritzgießen (reaction injection molding, RIM), beim Verarbeiten von Flüssigsilikon (liquid silicone rubber; LSR), beim Blasformen, beim Warmformen sowie bei der Profil- und Folienextrusion. Dazu erläutert Benno Kippes, Geschäftsführer von Gammaflux Europe: „Jeder dieser Prozesse erfordert – genau wie ein Heißkanalsystem – eine zuverlässige Temperaturregelung. Störungen führen zu fehlerhaften Teilen oder zu Produktionsunterbrechungen. Bei der Wahl des Lieferanten achten Verarbeiter deswegen darauf, dass sich dessen Regler durch hohe Qualität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen.“

Gammaflux (www.gammaflux.de) mit Sitz in Sterling, Virginia, USA, und Wiesbaden ist ein weltweit führender Hersteller von Heißkanal-Temperaturreglern für die Kunststoff verarbeitende Industrie. Gammaflux ist seit der Gründung im Jahr 1964 für Innovationen bei der Regelungstechnik bekannt und hat als erster Hersteller der Branche Regler entwickelt, die Temperaturabweichungen antizipieren, Verdrahtungs- und Heizelementprobleme aufspüren und durch sofortiges Ansprechen ernsthaften Werkzeugschäden vorbeugen. Gammaflux-Regelsysteme vereinen digitale Funktionen mit präziser analoger Regelung. Der Benutzer erhält ein zentrales Regelsystem, mit dem er den Spritzgießprozess beherrschen und wichtige Daten für Leistungsanalysen auslesen kann. Das Unternehmen beliefert Kunden in den unterschiedlichsten Märkten weltweit, von der Kfz-Industrie über die Medizintechnik, das Verpackungswesen, die Elektronik- und Haushaltsartikelindustrie bis hin zum Werkzeugbau.



Weitere Auskünfte:

Benno Kippes, Gammaflux Europe GmbH
Bahnstraße 9a, D-65205 Wiesbaden
Tel.: +49 (0) 6 11/9 73 43-0, Fax: +49 (0) 6 11/9 73 43-25
E-Mail: bkippes@gammaflux.de, Internet: <http://www.gammaflux.de>

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Diether Burkhardt, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Kudlich-Straße 25, D-64823 Groß-Umstadt
Tel.: +49 (0) 60 78/93 63-11, Fax: +49 (0) 60 78/93 63-20
E-Mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Sie finden diese Pressemitteilung in Deutsch und Englisch als Word-Datei
sowie das Bild in druckfähiger Qualität zum Herunterladen unter:
<http://www.konsens.de/gammaflux.html>



Das neue Hochleistungs-Temperaturregelsystem G24 bietet verbesserten Anwendernutzen und erhöhte Leistungsfähigkeit bei geringerem Platzbedarf

Bild: Gammaflux, Wiesbaden