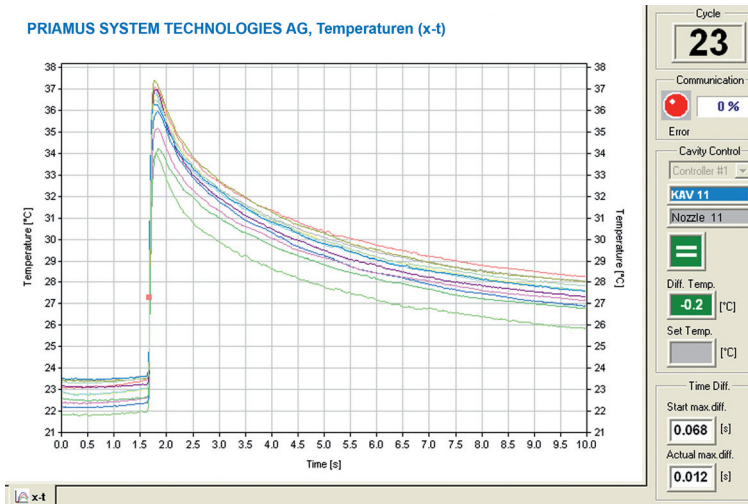


Newsletter August 2010

PRIAMUS Fill mit neuen praktischen Funktionen



Seit beinahe 10 Jahren wird der Spritzgiesprozess mit Hilfe des PRIAMUS Fill Systems balanciert und geregelt. Dabei werden Heisskanalsysteme genauso optimiert wie die Öffnungs- und Schliesszeiten von Verschlussdüsen. In jedem Fall werden die Schmelzefronten in der Kavität automatisch erkannt und entsprechend geregelt, wobei der Prozess immer vollständig anhand der Werkzeugsignale überwacht wird. Auf diese Weise wird die Auslieferung von ausschliesslich Gutteilen garantiert.

Ab der Version 4.3.0 werden verschiedene zusätzliche Funktionen zur Verfügung gestellt, die aus diversen Kundenprojekten entstanden sind.

So kann beispielsweise anhand von digitalen I/O-Signalen festgestellt werden, ob die Überwachung, die Balancierung oder die Regelung während des Prozesses ein- oder ausgeschaltet war.

Auf gleiche Weise wird mit Hilfe eines digitalen Maschinensignals mitgeteilt wie lange eine maschinenseitige Anfahrtschaltung aktiv ist, um so die Schlechteile entsprechend auszusortieren.

Ausserdem besteht neu die Möglichkeit, sämtliche Verschlussdüsen über das PRIAMUS Fill System per Knopfdruck zu öffnen und zu schliessen, um beispielweise Restmaterial auszuspritzen.

Die Position von Drehtischen wird zur Überwachung und Regelung des Prozesses ebenfalls mit Hilfe von digitalen Maschinensignalen definiert.

Nicht zuletzt besteht neu die Möglichkeit, externe Bildschirme in einem eigenen Fenster via VNC-Verbindung darzustellen. Dies bietet sich vor allem für Robotersteuerungen, Heisskanalregelgeräte und Maschinenbildschirmseiten an.



Sonderdruck „Die Entdeckung der Schmelzfront“



In der Juni-Ausgabe der Zeitschrift Kunststoffe ist der Artikel „Die Entdeckung der Schmelzfront“ erschienen.

Die Autoren, Priamus Geschäftsführer Ch. Bader und der Leiter der Entwicklung Hardware Elektronik Dr. Simon Zeller erläutern die Zusammenhänge unterschiedlicher Schaltverfahren im Spritzgießen und vor allem die Möglichkeiten einer automatischen Schmelzfronterkennung.

Mit dem folgenden Link gelangen Sie zum Download des PDF-Files:

http://www.priamus.com/deutsch/pdf_files/Entdeckung_der_Schmelzfront.pdf

Druckexemplare können auch in unserer Marketingabteilung angefordert werden:
l.torras@priamus.com



PRIAMUS an der K'2010

27. Oktober - 03. November in Düsseldorf, Halle 10, Stand B04

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!