



Pressemitteilung

Schaffhausen, 20. Juni 2007

PRIAMUS Systemtechnik für den Spritzgiessprozess

PRIAMUS Werkzeuginnendruck- und Werkzeugwandtemperatur-Sensoren bilden die Grundlage für das Überwachen, Steuern und Regeln des Spritzgiessprozesses. Dabei steigt die Anzahl der im Werkzeug eingesetzten Sensoren aufgrund der zunehmenden Steuer- und Regelanwendungen ständig, so dass eine immer aufwendigere Anschlussstechnik eingesetzt werden muss.

Um diese Anschlussstechnik so einfach und so günstig wie möglich zu gestalten, wurde von PRIAMUS ein durchgängiges Systemkonzept entwickelt, welches es erlaubt, sowohl Werkzeuginnendruck-, als auch Werkzeugwandtemperatur- und Maschinen-Signale gemeinsam über Mehrpolstecker mit der angeschlossenen Elektronik zu verbinden. Die vom Anwender montierbaren werkzeugseitigen Mehrpolstecker können sowohl 4-kanalig als auch 8-kanalig mit der Elektronik verbunden werden, wobei im Fall des Werkzeuginnendruckes auf Wunsch auch die im Sensor gespeicherten Sensorempfindlichkeiten übertragen werden. Auf diese Weise können bis zu 128 analoge Messsignale einfach erfasst, und zur Prozessüberwachung, -steuerung und -regelung weiterverarbeitet werden.

Die Mehrpolstecker im Werkzeug können sowohl für Werkzeuginnendruck- als auch für Werkzeugwandtemperatur-Signale mit den bewährten und patentierten Schnellkupplungen verbunden werden, die das schnelle und unkomplizierte Auswechseln von Werkzeugeinsätzen ermöglichen. Dieser Ansatz verbindet grösstmögliche Flexibilität auf der Sensorseite mit einer möglichst einfachen Handhabung auf der Anschlussseite.

Die Datenerfassungseinheit eDAQ™ zur Echtzeitüberwachung und -steuerung des Spritzgiessprozesses kann wahlweise auch mit einzelnen Messkanälen betrieben werden, so dass nicht zwingend zwischen Mehrkanal- oder Einzelkanal-Anwendungen unterschieden werden muss.

Sämtliche Anwendungen wie das automatische Umschalten auf Nachdruck, das automatische Steuern von Verschlussdüsen oder das automatische Balancieren von Heisskanalsystemen stehen unabhängig von der Anschlussstechnik zur Verfügung.

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES AG
Bahnhofstrasse 36
CH-8201 Schaffhausen / Schweiz
www.priamus.com

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES GmbH
Postweg 13
D-73084 Salach / Deutschland
www.priamus.com

Kontakt
Heidi Hug, +41 (0)52 632 2605