



Pressemitteilung

Schaffhausen, Oktober 2010

BlueLine – die neue modulare Plattform für den Spritzgiessprozess

Die zunehmende Digitalisierung in der Messtechnik ist auch bei der Steuerung, Regelung und Überwachung des Spritzgiessprozesses angekommen. Denn die Vorteile im Gegensatz zur Analogtechnik liegen auf der Hand. Zur Übertragung von Mess- und Steuersignalen wird nur noch ein einziges Digital-Hybridbus-Kabel benötigt, wodurch ein einfaches, kostengünstiges und modulares Anschlusskonzept verwendet werden kann. Für den Anwender bedeutet das, dass er sich sein Wunsch-System - wenn es sein muss für viele hundert Messkanäle – selber zusammen bauen kann. Dieses so genannte Scale-Up Konzept bedeutet einerseits eine deutliche Kostenoptimierung in der Hardware wie den Verstärkermodule und den Maschinenschnittstellen, während gleichzeitig alle Überwachungs-, Steuer- und Regelaufgaben auf einer einzigen Software-Plattform aufbauen.

Die Verstärker- und Schnittstellen-Module werden dabei einfach nach Bedarf und ohne zusätzliche Kabelverbindung aneinander geklickt, während die eigentlichen Überwachungs-, Steuer- und Regelaufgaben vom BlueLine Core erledigt werden, der je nach Anwendung mit oder ohne Touch Screen erhältlich ist. Das moderne Konzept besticht vor allem durch seine kleine Bauform und die Tatsache, dass seine Komponenten individuell platziert werden können. Die professionellen Systeme verfügen über eine Anfahrschaltung, über normierte Verfahren zur Ermittlung von Warn- und Eingriffsgrenzen sowie einem Ereignisprotokoll. Ebenso werden die digitalen Schaltsignale über eine Selbstdiagnose analysiert und deren Status entsprechend angezeigt. Die erfassten Messdaten werden erstmals mit Hilfe von speziellen Algorithmen verlustfrei komprimiert, was in etwa einer Datenreduktion des Faktors 5 entspricht.

BlueLine steht für modernste Digital-/Hybrid-Bus-Technologie und bildet die Basis für alle zukünftigen Überwachungs-, Steuer- und Regelaufgaben im Spritzgiessen. Alle BlueLine Softwarekomponenten wie z.B. PRIAMUS Fill sind dabei abwärtskompatibel und können mit den existierenden Elektronikgeräten verwendet werden.

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

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES GmbH
Postweg 13
DE-73084 Salach
www.priamus.com

Kontakt
Leila Torras, +41 (0)52 632 2605

Kontakt
Erwin König, +49 7162 930 60 480