



## betacontrol GmbH

Halle/Stand: 10 E 20

Im Bereich Extrusionstechnik wird eine Möglichkeit zur Querprofilregelung vorgestellt. Mit Hilfe einer oder mehrerer Wärmebildka-



meras wird das Profil direkt nach dem Düsenaustritt aufgenommen. Da bereits geringe Flächenmasseunterschiede ein verändertes Temperaturspektrum zur Folge haben, ist somit ein Eingriff der Querprofilregelung in das Verfahren wesentlich schneller möglich als mit herkömmlichen bekannten Verfahren. Dieses Verfahren ist von der Firma betacontrol als Patent angemeldet.

Des Weiteren ist die Zusammenarbeit mit der Firma Siemens als Solution Provider certified intensiviert worden. Die neue Produktgeneration INDICON ONE S03 setzt auf WIN CC der Firma Siemens zur Visualisierung und kostenoptimalen Integration in MES- und ERP-Lösungen. Auf der systeminternen Steuerungsebene kommt die WIN AC Software PLC zum Einsatz. Diese Software-Lösung wird den Ansprüchen moderner Messtechnik gerecht. Echtzeiterweiterung zur Gewährleistung deterministischen Verhaltens für den Steuerungsteil sind in Verbindung mit komplexen PC based Control Aufgaben realisierbar.

During the occasion of the trade fair K 2004, betacontrol will again present new-developed products. In the area of extrusion technology, a method for the cross profile control will be presented. By means of one or several thermal image cameras, the profile is recorded directly after the die exit. Since small differences in area masses cause a change of the temperature spectrum a control of the cross profile is much faster to determine than by means of conventional processes. For the new-developed process, betacontrol has applied for a patent.

Furthermore the cooperation with the company Siemens as a certified Solution Provider has been appreciably intensified. Therefore, the visualisation and cost-optimised integration in MES- and ERP-solutions betacontrol has taken advantage of the WIN CC software of Siemens for the new product generation INDICON ONE S03. With regard to the system-internal control, the software WIN AC PLC is used. This software solution absolutely meets the requirements required of state-of-the-art measuring techniques. Real time extension guaranteeing determinative behaviour of the control part can be realized in connection with complex PC-based control tasks.

betacontrol GmbH,

Tel.: +49 2734 46812; [www.betacontrol.de](http://www.betacontrol.de)