

Mess- und Regelungslösungen für Extrusionsanlagen

Neue Querprofilregelung

Die Betacontrol GmbH, Anbieter von Dicken- und Flächengewichtsmess-Systemen sowie verfahrenstechnischer Dienstleistungen, stellt auf der K eine neue Möglichkeit zur Querprofilregelung in Folienextrusionsprozessen vor.

TC-Control nimmt mithilfe einer oder mehrerer Wärmebildkameras das Profil der Materialbahn direkt nach dem Düsenaustritt auf. Da bereits geringe Flächenmasseunterschiede ein verändertes Temperaturspektrum zur Folge haben, sei somit ein Eingriff der Querprofilregelung in das Verfahren wesentlich schneller möglich als mit herkömmlichen bekannten Verfahren, so das Unternehmen aus Freudenberg. Weiterhin präsentiert Betacontrol die neueste Version ihrer modular aufgebauten Mess- und Visualisierungs-Software Indicon One S03. Dazu der Geschäftsführer Michael Hecht: „Wir haben unsere Zusammenarbeit mit Siemens als Solution Provider certified intensiviert und uns für eine Kombination aus Win CC und



Parametrierung der Extruderregelung

Foto: Betacontrol

Win AC entschieden. Das Visualisierungstool Win CC erlaubt die kostenoptimale Integration in die Produktions- und Wirtschaftswartensysteme MES und ERP. Auf der systeminternen Steuerungsebene kommt die WIN AC Software PLC zum Einsatz. Dieses Software-Tool wird den Ansprüchen moderner Messtech-

nik gerecht. Echtzeiterweiterung zur Gewährleistung deterministischen Verhaltens für den Steuerungsteil sind in Verbindung mit komplexen PC-basierten Regelungsausgaben realisierbar.“

① www.betacontrol.de

Betacontrol
Halle 10, Stand E 19

betacontrol gmbh

meß- und regeltechnik

Am Weidekamp 10, D-57258 Freudenberg

Tel.: +49 2734 468 - 0, Fax: +49 2734 7711

Internet: www.betacontrol.de

E-Mail: info@betacontrol.de