

## Betacontrol

### Exakte Kontrolle

Die Messungen während der Herstellung oder Verarbeitung von Kunststoff- und Kautschuk sind bei den Produktlösungen von Betacontrol ausgeklügelt und exakt. Bei Abweichungen von vorgegebenen Sollwerten greifen die Systeme unverzüglich und selbsttätig in den Regelkreis der Produktionsanlage ein und korrigieren diese. Produktinnovationen wie Indi Therm und Indi Cam 100, die mit Hilfe von Infrarotkameras Wärmegefälle und Dicken bzw. Flächengewichte ermitteln, sorgen für reibungslosen Materialfluss in der Fertigung, ermöglichen eine 100%-Kontrolle und erlauben höhere Prozessgeschwindigkeiten. Mit Indi Therm-Mobile bieten die Mess- und Regelspe-

zialisten eine brandneue Dienstleistung im Bereich der Qualitätssicherung an. Damit kann eine optimale Materialqualität im Fertigungsprozess, die exakt auf die Kundenanforderungen abgestimmt ist, zugesichert werden. „Kontinuierliches und berührungsloses Monitoring sowie die zeitgleiche Auswertung der einzelnen Parameter, sorgen für Ausschussminimierung, optimierte Produktivität und damit Rentabilität. Mittels traversierender Messfühler sowie dem automatisierten Auswertesystem können wir eine kontinuierliche Qualitätsüberwachung während der Produktion zusichern“, präzisiert Hecht die Vorzüge der Betacontrol-Lösungen. Halle 10, Stand G 28

## Braskem

### Produktion von Biopolymeren

Nachdem das brasilianische petrochemische Unternehmen Braskem auf der Messe K 2007 sein erstes Projekt zur Gewinnung grünen Ethens von Ethanol des Zuckerrohrs vorgestellt hatte, setzt Braskem exakt drei Jahre später zur Messe K 2010 in Düsseldorf das Projekt um. Braskem wird seine Produktion grünen Polyethylens, das aus Ethanol des Zuckerrohrs gewonnen wird, Ende September aufnehmen. Die grüne Ethylenanlage befindet sich in Triunfo, im südlichen Bundesstaat Brasiliens, für deren Bau R\$ 500 Mio. (entspricht ca. 271 Mio. EUR) investiert wurden. Die Sollproduktion der Anlage liegt bei 200.000 Tonnen pro Jahr. Dank seiner neuen Produktionsanlage will Braskem glo-

baler Marktführer in der Herstellung von Biopolymeren werden. Ethen ist ein Rohstoff für Polyethylen, das meist verwendete Plastik weltweit. Das grüne Polyethylen weist die gleichen Eigenschaften auf und liefert die gleiche Leistung wie die herkömmlichen Kunststoffe, jedoch mit dem großen Vorteil, aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt zu werden. Das Endprodukt aus der Verarbeitung von Naphtha oder natürlichen Gasen sind Polymere, die für eine Vielzahl von Industrieprodukten verwendet werden, wie von der Auto- und Kosmetikindustrie, für Werkzeuge, Haushaltsgeräte, industrielle Lebensmittelverpackungen, bis hin zur Spielzeugherstellung. Halle 6, Stand D 27

**VPF \_\_ Haftverbunde \_\_ VPF \_\_ ISO 9001:2008 zertifiziert**  
**VPF \_\_ innovativ \_\_ VPF \_\_ optimale Qualitäten \_\_ VPF \_\_ optimale Mengen**  
**VPF \_\_ Spezialitäten \_\_ VPF \_\_ eingefärbte Klebstoffe \_\_ VPF \_\_ 3- und 4-Schicht-**  
**Verbunde \_\_ VPF \_\_ Dry Peel-Materialien \_\_ VPF \_\_ reißfeste Verbunde**  
**VPF \_\_ Diffraktions-Folien, -Papiere \_\_ VPF \_\_ Lohnbeschichtungen für gestellte**  
**bahnförmige Materialien \_\_ VPF \_\_ Hotmelt-Systeme für konventionelle**  
**und UV-härtbare Acrylate \_\_ VPF – Erfahrung von über 40 Jahren**

**Viel mehr als nur Standard!**

**VPF**  
**Haftverbunde und Beschichtungen**

VPF GmbH & Co. KG  
 Haftverbunde und Beschichtungen  
 Harkortstraße 14-16, D-45549 Sprockhövel  
 Tel. +49(0)23 39/1205-0, Fax +49(0)23 39/1205-50  
 info@vpf.de, www.vpf.de