

BETACONTROL MIT NEUEN MESSLÖSUNGEN AUF DER ICE ASIA 2010. Auf der diesjährigen ICE Asia in Shanghai, der internationalen Fachmesse für die Veredelung und Verarbeitung von Papier, Film und Folie, stellt die betacontrol mess- und regeltechnik GmbH & Co. KG erneut hochwertige Produkte zur Messung von Oberflächenmaterialien aus. Vom 17. bis 19. März wird das deutsche Unternehmen am Stand 1-B07 nicht nur bewährte Lösungen wie Indicon One S03 sondern auch Produktinnovationen wie IndiTherm und IndiCam 100 präsentieren. IndiTherm wurde zur berührungslosen ganzflächigen Temperaturmessung von flachbahnigen Materialien in Echtzeit entwickelt, wobei der örtliche und zeitliche Temperaturverlauf zweidimensional durch Wärmebild-Kameras erfasst und dargestellt wird. Da Wärmeunterschiede die Eigenschaften des Materials beeinflussen, hilft IndiTherm 100 % des eingesetzten Materials online zu erfassen. Während herkömmliche Infrarot-Kameras fremde Wärmeeinflüsse nur bedingt ausblenden können, liefert IndiTherm absolut zuverlässige Ergebnisse. Soll zusätzlich zur Temperatur das Dicke und Flächengewicht bestimmt werden, kann IndiTherm jederzeit zu einer IndiCam100 Lösung erweitert werden. Dieses System wurde ebenfalls für Produktionsprozesse mit Temperaturgefällen entwickelt und ermöglicht eine flächendeckende, 100 %ige Kontrolle der Materialoberfläche bei sehr schneller Fertigung.

betacontrol GmbH & Co. KG,
D-57258 Freudenberg, www.betacontrol.de

INNOVATIONSPREIS BIOWERKSTOFF 2009. Der Langerweher Folienhersteller alesco hat mit seiner innovativen Bioshrink® Schrumpffolie den zweiten Platz beim «Innovationspreis Biowerkstoff des Jahres 2009» belegt. Die vom nova-Institut zum zweiten Mal ausgeschriebene Auszeichnung wurde im Rahmen des Biowerkstoff-Kongresses in Stuttgart verliehen. Ziel des Innovationspreises ist, Entwicklungen aus dem jungen Bereich der Biowerkstoffe hervorzuheben und im Bewusstsein von Ingenieuren und Entscheidern zu stärken. Die Entwicklung kompostierbarer Schrumpffolien aus nachwachsenden Rohstoffen nach EN 13432 stellte in den vergangenen Jahren eine der größten Herausforderungen für

Kunststoffverarbeiter dar. Hauptproblem war, eine Rezeptur zu finden, die ein verlässliches Schrumpfverhalten und Oberflächeneigenschaften für eine optimale Gleitfähigkeit ermöglicht. Als einer der weltweit ersten Folienhersteller hat alesco eine Lösung gefunden: Bioshrink®. Die umweltfreundliche Schrumpffolie ist zunächst für 6 x 0,5 Liter PET- und PLA-Getränkegebinde verfügbar, weitere Anwendungsgrößen werden folgen.

alesco GmbH & Co. KG,
D-52373 Langerwehe, www.alesco.net

UMWELTFREUNDLICHE STRATEGIEN MIT NEUEM TOCHTERUNTERNEHMEN. Der Langerweher Folienhersteller alesco verstärkt mit seinem neu gegründeten Tochterunternehmen alesco green packaging GmbH sein Engagement für umweltfreundliche Folienverpackungen. Geschäftsführer des neuen Unternehmens wird Philipp Depiereux, der damit von alesco in das Tochterunternehmen wechselt. Gleichzeitig verlässt alesco Geschäftsführer Gunter Depiereux das Mutterunternehmen. Er geht in den Ruhestand, steht dem Unternehmen aber weiterhin beratend zur Seite. Als Tochterunternehmen des Folienherstellers alesco entwickelt alesco green packaging innovative Strategien für die Entwicklung und Vermarktung umweltfreundlicher Folienprodukte. Neben neuen Produkten stehen dabei auch klimaneutrale Angebote sowie die Förderung des Umweltschutzes durch schonende Herstellungsverfahren im Mittelpunkt.

alesco GmbH & Co. KG,
D-52373 Langerwehe, www.alesco.net

KOOPERATION ESWE-FLEX WALZEN GMBH UND ACE ELECTROSTATIC. Die ESWE-FLEX Walzen GmbH übernimmt die Vertretung und den Vertrieb von elektrostatischen Systemen und Bahnreinigungsanlagen für das italienische Unternehmen ACE Electrostatic für Deutschland und den angrenzenden deutschsprachigen Raum. Diese Zusammenarbeit ermöglicht es dem italienischen Unternehmen, sein Geschäft um den größten europäischen Markt zu erweitern und seinen Kunden direkte professionelle Unterstützung, maßgeschneiderte Lösungen und einen kompetenten After-Sales-Service bieten zu können. Mit Firmensitz in Legnano, in der Nähe von Mailand, ist ACE Electrostatic eines der weltweit führenden



(von links nach rechts) H. Danièle Barbui, GF ACE, H. Rainer Schroers, VKL ESWE, H. Levent Uyar, VK ESWE, H. Jürgen Ziegler, GF ESWE, H. Francesco Ceresa, VKL ACE.

Unternehmen in der Entwicklung, Produktion, sowie dem Verkauf von elektrostatischer Ausrüstung und Bahnreinigungsanlagen. Durch die 30-jährige Erfahrung konnte sich das Unternehmen in zahlreichen Industriezweigen wie u. a. Druck, Verpackung, Beschichtung, Kunststofffolienherstellung – und Verarbeitung durchsetzen.

Das breite Angebot von ACE umfasst folgende Produkte:

- ESA – Electrostatic Printing Assist System. An Tiefdruckmaschinen installiert, verbessert es die Druckqualität mit Hilfe elektrostatischer Aufladung und vermeidet das bekannte Problem der fehlenden Punkte («missing dots») auf verschiedenen Druckmaterialien von Papier bis Kunststoffolie.
- Mit und ohne Berührung arbeitende Bahnreinigungsanlagen sind in der Lage Schmutzpartikel von bis zu 1 µm zu entfernen, wodurch sichergestellt wird, dass die fertigen Erzeugnisse frei von Verunreinigungen sind und eine bessere Druck-/Verarbeitungsqualität gewährleistet werden kann. Die Vielseitigkeit dieser Anlagen ermöglicht es, sie bei allen Verarbeitungsprozessen für die Reinigung von Papier, Kunststoffolien, Gewebe und Wellpappe einzusetzen.
- Ex geschützte antistatische Ausrüstung, um elektrostatische Aufladungen, die in zahlreichen Bereichen der Produktion vorkommen, zu entfernen. Standardmäßig können Druckmaschinen, Abfallförderanlagen, Beschichtungs- und Kaschieranlagen u.v.m. damit ausgerüstet werden.
- Elektrostatische Systeme die Lösungen und neue Wege zur Verwaltung mehrerer Produktionsprozesse insbesondere bei Extrusionsanlagen anbieten. Viele