



FachPack 2007

# Kunststoff im Aufwind



Der Verschleißer enthält bis zu fünf Arbeitsstationen in Zwillingsausführung

## FachPack 2007

Vom 25. bis 27. September 2007 laden die Messe-Drillinge FachPack für Verpackungslösungen, PrintPack für Verpackungsdruck und Packmittelproduktion und LogIntern für Interne Logistik nach Nürnberg ein. Erwartet werden gut 1.300 Aussteller und über 33.000 Besucher. COSSMA informiert über die neuesten Trends bei Kunststoff- und Bio-Kunststoffverpackungen und stellt ausgewählte Messeneuigkeiten vor.

**G**ut ein Drittel der Aussteller sind immerhin mittelständische Hersteller von Packstoffen, Packmitteln und Packhilfsmitteln. Sie stehen gemeinsam mit den Anbietern von Verpackungsmaschinen im Zentrum der Aufmerksamkeit. Jeweils zwei von drei Besuchern gaben an, sich speziell für diese beiden Bereiche zu interessieren.

Einwegverpackungen aus Kunststoff sind weiterhin auf Erfolgskurs. Sie sind leicht, anpassungsfähig, in fast jede Form zu bringen und einfach zu handhaben. Forschung und Entwicklung in der Chemie- und Kunststoffindustrie bringen ständig neue Materialien mit neuen Eigenschaften hervor. Und auch Bio-Kunststoffe erobern sich mit hohen Wachstumsraten ihren Platz im Packmittelmarkt.

Kunststoffe gehören zu den erfolgreichsten Verpackungsmaterialien. Mit über 40 Prozent Anteil führen sie laut Industrieverband Kunststoffverpackungen in Deutschland die Hitliste der meist verwendeten Packmittel an. In den letzten 30 Jahren hat sich der Einsatz von Kunststoffen mehr als verdoppelt.

### Bio-Kunststoffe europaweit auf dem Vormarsch

Aufgrund der hohen Rohölpreise rücken Bio-Kunststoffe wieder in den Blickpunkt. Bisher waren die meisten Entwicklungen für einen Masseneinsatz

in der Verpackungsindustrie preislich nicht wettbewerbsfähig. Bei den Bio-Kunststoffen muss zwischen biologisch abbaubaren Materialien und Kunststoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe unterschieden werden. Es gibt Kunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe, die nicht biologisch abbaubar sind. Andererseits gibt es abbaubare Materialien auf Basis fossiler Rohstoffe. Biologische Abbaubarkeit oder biologische Rohstoffbasis bedeuten noch nicht automatisch einen Umweltvorteil. Etwa 4 Prozent des gesamten Öl- und Gasverbrauchs werden heute für die Produktion von Kunststoffen eingesetzt. Nachwachsende Rohstoffe finden in der Kunststoffindustrie schon dann Anwendung, wenn sie ökonomische und technische Vorteile bieten.

In Europa liegt der jährliche Gesamtkunststoffverbrauch weltweit bei 48,5 Mio. t. Bio-Kunststoffe sind mit 0,05 Mio. t noch nahezu unbedeutend. Allerdings verdoppelte sich ihr Anteil von 2005 auf 2006. Die Verwendung von nachwachsenden Produkten zur Herstellung von Bio-Kunststoffen ist durch begrenzte Anbauflächen limitiert. So können staatliche Subventionen für bestimmte Anbauprodukte – wie Raps zur Förderung von Biodiesel – eine verlässliche Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf anderen Gebieten einschränken.

Führende Handelsketten in Großbritannien, Italien, der Schweiz und

Erfolgreich verpacken  
in **KNAPP** Qualität



Foto: © www.fachpack3307.de

Zusammen mit unseren Kunden erarbeiten wir seit über 30 Jahren Verpackungs- und Veredelungslösungen, die sich an den Erfordernissen der Märkte orientieren und ökologische als auch ökonomische Anforderungen erfolgreich verknüpfen.  
weitere Informationen: [www.knapp-gmbh.de](http://www.knapp-gmbh.de)

**FachPack 3307**

25.- 27. September 2007, Halle 5 / Stand 5-406



Dortmunder Straße 6-12 | Postfach 1513 | D-68723 Schwetzingen  
Tel. +49 (0) 62 02-20 96-0 | Fax +49 (0) 62 02-20 96-17/28



Which rheometer accessory  
do you need today?

Speed up formulation development and process optimization by benefiting from the ThermoScientific HAAKE MARS rheometer with the broadest accessory portfolio available!

- RheoScope module to combine rheology with microscopy
- Peltier temperature control unit to predict storage and temperature stability
- Universal clamp for measurements in original sample container (such as crème pots or mascara container, etc.)
- Wide variety of measuring geometries



www.haake.com  
HAAKE MARS rheometer

Which rheometer accessory do you need today?  
Call us at +49 721 4094 444 for more.

Thermo Fisher Scientific · Dieselstr. 4 · 76227 Karlsruhe  
[www.thermo.com/mars](http://www.thermo.com/mars) · [info.mc.de@thermofisher.com](mailto:info.mc.de@thermofisher.com)

Part of Thermo Fisher Scientific

**Thermo**  
SCIENTIFIC

den Niederlanden setzen bereits Verpackungen aus Bio-Kunststoffen ein. Die Handelsunternehmen versprechen sich nicht zuletzt einen Marketingvorteil davon, ihren Kunden diese Verpackungsarten anzubieten. Obwohl die Werkstoffe auf Basis von Stärke, Polymilchsäure und anderen nachwachsenden Rohstoffen heute schon auf herkömmlichen Anlagen der Kunststoffindustrie verarbeitet werden können, sind sie bisher nur eine Ergänzung der konventionellen Werkstoffe wie PE, PP oder PET. Die Barriereeigenschaften dieser neuen Materialien reichen noch nicht an die der konventionellen Kunststoffe heran.

Zu den Produkten, die auf der Fachpack zu erwarten sind, haben wir einige interessante Entwicklungen für Sie herausgefiltert:

Für kosmetische Anwendungsgebiete eignet sich der **Linocap**-Verschleißer von **Kugler**. Bis zu fünf Arbeitsstationen in Zwillingsausführung sind in ihm ent-

halten. Sein modularer Aufbau lässt Funktionen für Stopfen, Schraubkappen, Sprühpumpen und das Auflegen und Verschweißen von Aluronden zu, die teilweise auch miteinander kombiniert werden können. Verschiedene Kontrollsysteme wie Sensoren und Kameras sorgen für eine sichere Verarbeitung: Von der Zahl der einlaufenden Behältnisse über die Schrägsitz- bis hin zur Drehmomentkontrolle für die aufgeschraubten Verschlüsse wird alles geprüft. Bei Formatwechseln werden sämtliche Einstellparameter aus der Maschinensteuerung abgerufen. Der Verschleißer erreicht eine Ausbringung von bis zu 120 Stück/min.

Um die Produktion von Selbstklebeetiketten, die höchste technische Anforderungen stellt, sicherzustellen, verfügt **Ulrich Etiketten** über einen modernen Maschinenpark mit 16 Druckmaschinen. Für Kunden, die große Textmengen z.B. für Produktbeschreibungen in verschiedenen Sprachen,

Beipacktexte oder Gewinnspiele am Produkt unterbringen müssen, eignen sich Multi-Labels besonders gut. Ein **Multi-Label** – auch Twin-Label-, Peel-& Reseal- oder Peel-& Read-Etikett genannt – besteht aus mindestens zwei Schichten, die übereinander liegen. Mit einer Anfassflasche wird die oberste Materialschicht teilweise abgezogen und das darunter befindliche Layout wird sichtbar. Diese Materialschicht kann mehrmals geöffnet und wieder verschlossen werden.

**Etifix** präsentiert die neue Etimat-Etikettierserie, die sich für die Etikettierung engzylindrischer Gegenstände einsetzen lässt. Der **Etimat EV Twin** für Tuben und Flaschen ermöglicht es, bei schnellsten Umrüstzeiten zwei verschiedene Produkttypen mit dem gleichen Etikettformat zu etikettieren. Neu sind auch die **Twinkling** und **Metallic Labels**. Hier werden durch spezielle Pigmente herausragende Schimmer- und Glitzereffekte erzeugt. AM

Besuchen Sie uns in Nürnberg vom 25. bis 27. September an der **FachPack 2007** in der Halle 4, Stand 4-325.

tesa Designetiketten – die unwiderstehlichen Verführer.  
Ob Kosmetik-, Pharma-, Chemie- oder Lebensmittelbranche, tesa Designetiketten geben Ihrem Produkt das gewünschte Gesicht. Mit Erfahrung und Fachkompetenz führen wir Ihr Produkt zum Erfolg. Fragen Sie tesa für innovative Etiketten.

[www.tesa.ch](http://www.tesa.ch)

tesa Bandfix AG, CH-8962 Bergdietikon, Telefon +41 44 744 31 11

**tesa**  
Etiketten

SEPPIC

MONTANOV™

SENSANOV™

If you look real close, you can see science at work.

SEPPIC is the science behind smooth. SEPPIC emulsifier, MONTANOV™ delivers products with a soft feel via liquid crystal and moisturization promoters. SENSANOV™ WR provides a velvety feel and long-lasting suppleness with water-resistance. All emulsifiers provide the feeling of wellbeing, essential for body care products.

You may not see our science at work, but you can definitely feel it.

[www.seppic.com](http://www.seppic.com)

