



## ЭФФЕКТИВНОЕ ЛИТЬЕ пластиковых крышек

### Современное производство крышек и колпачков

22 ноября в Москве компания ООО «ЭНГЕЛЬ» провела конференцию, посвященную теме производства пластиковых колпачков и крышек. Мероприятие посетило более 70 специалистов различных компаний. Кроме докладов сотрудников ENGEL, вниманию слушателей были предложены выступления таких компаний как z-moulds, PackSys, Intravis, Plastinfo.ru, Erwes-Reifenberg, Eckart, Fostag и Ilsemann

#### Эффективное производство

Специалист по продажам оборудования для упаковочных изделий ENGEL Austria GmbH Курт Хелль рассказал об эффективном производстве колпачков и крышек из пластмасс. По его информации, мировой рынок крышек составляет около 730 млрд шт. в год, а спрос на эти изделия будет расти приблизительно на 6% в год. Специалист представил данные, подтверждающие преимущества полностью электрической машины ENGEL e-sar при быстроходном литье крышек.

Так, при литье крышек short neck с весом впрыска 51,8 г и временем цикла 3,4 с на 48-гнездной пресс-форме полностью электрический ТПА ENGEL e-sar экономит до 61% электроэнергии (по сравнению с полностью гидравлическими машинами). Кроме вы-

сокой энергоэкономичности и сниженных расходов, модель также отличается повышенным коэффициентом использования, высокой производительностью и чистой производством в течение длительного времени.

#### Пресс-формы и системы качества

Представитель австрийского предприятия по производству пресс-форм z-moulds сделал доклад о формах для литья крышек различной конструкции, привел множество примеров и сравнений производств разнообразных укупорочных средств, в т.ч. крышек, одобренных компанией Coca-Cola.

От фирмы PackSys Global Ltd. (Швейцария) выступил руководитель отдела продаж компании. Этот поставщик специализирован-



Мировой рынок крышек составляет около 730 млрд шт., а спрос на эти изделия будет расти приблизительно на 6% в год



ных упаковочных систем предлагает фальцовочное резательное оборудование и машины компрессионного формования прокладок для выпуска пластиковых колпачков.

Генеральный директор немецкой компании Intravis GmbH подробно рассказал о системах видеоинспекции для индустрии упаковки. Фирма является экспертом в области подобных устройств и поставляет оборудование ведущим производителям упаковки по всему миру.

Доклад на тему «Новые решения и тенденции в производстве крышек и колпачков для косметической упаковки» сделал менеджер по продажам фирмы Erwes Reifenberg&Co KG – производителя литевых форм из Германии. По его мнению, упаковка для косметических средств сегодня становится все более сложной и разнообразной, должна иметь особые тактильные свойства и быть удобной в эксплуатации. Erwes Reifenberg предлагает полный комплекс услуг по поставке пресс-форм: от разработки изделия до сервиса и обучения.

Представитель фирмы Eckart GmbH рассказал об оборудовании для высокоскоростной лазерной гравировки в производстве крышек и колпачков, в т.ч. об экологически чистой технологии Lasersafe.

О новейших технологиях и разработках швейцарского производителя пресс-форм Fostag Formenbau AG поделился директор по продажам компании. Fostag изготавливает литевые формы для медицинских изделий, тонкостенной упаковки (с применением технологии этикетирования в форме IML) и различных колпачков и крышек. Свой доклад специалист сфокусировал на теме производства крышек для алкогольных напитков, продемонстрировав примеры изделий, а также образцы вставок для пресс-форм.

Компания Ilsemann Automation представила презентацию об автоматических системах сборки многокомпонентных упорочных

средств из пластмасс для алкогольных напитков и подробно рассказала о некоторых уже реализованных проектах.

### Российский рынок крышек

Маркетолог информационного портала Plastinfo.ru выступила с анализом российского рынка пластиковых крышек. Так, в России присутствует более 100 производителей пластиковых крышек. Согласно оценочным данным участников рынка, объем выпуска крышек в 2011 г. в России составил 16 млрд шт. Тогда Россия экспортировала 4,5 тыс. т, 80,2% из которых было поставлено в Украину. Общий объем импорта крышек в прошлом году составил 19,2 тыс. т, при этом Китай, Германия и Польша поставляют в Россию 60% всего объема импорта.

