

## Селективная металлизация



В начале этого года на заводе компании «Галилео Нанотех» была произведена первая партия селективно-металлизируемой бумаги и картона по эксклюзивной технологии Flexomet®.

Эксклюзивная технология селективной металлизации Flexomet®, также как и технология сплошной металлизации, представляет собой процесс покрытия выбранного материала слоем металла в вакуумной камере. Основное отличие от сплошной металлизации заключается в том, что данный процесс происходит только на выборочных участках поверхности материала, позволяя создавать изображения на металлизированной поверхности.

Металлизированная как сплошным, так и селективным вакуумным способом бумага имеет стабильные печатно-технические свойства. Она пригодна для различных технологий нанесения печати, таких как офсетная, глубокая, флексографская печать. Бумага обладает хорошей адгезией с краской, высокой стабильностью при постпечатных операциях, таких как резка, фигурная высечка и конгрев. Кроме того, такую бумагу можно использовать для всех видов клеевых систем, а бумажная основа отвечает требованиям высокоскоростных этикетировочных машин.

## Анти-бутылка

Компания Vapor из США представила на рынок новый вариант своей «анти-бутылки» (Anti-Bottle) для воды. Теперь упаковка Element доступна в новом формате и с новой системой укупоривания.

Упаковка Element предназначена для людей, занимающихся спортом. В новом варианте она стала удобней. Инновационная запатентованная укупорочная система Supercap имеет широкое горло, ускоряющее вытекание воды.

Упаковка изготовлена из трехслойного материала, состоящего из нейлона и полиэтилена. Новый вариант Element доступен в больших форматах — 0,7 и 1 л. Упаковка мало весит в сложенном состоянии и занимает минимум места. Обновленная упаковка изготавливается в 3 вариантах дизайна.

Упаковку можно помещать в микроволновую печь и мыть в посудомоечной машине.



## Полностью интегрированная технология ENGEL gasmelt

Компания **ENGEL Austria** вместе со своим партнером **Bauer Kompressoren** внедрила новый модуль, который делает газоинжекционную технологию литья под давлением еще доступней. Теперь система контроля негерметичности входит в стандарт литьевых машин.

Высокий уровень свободы в выборе дизайна изделий, отличное качество поверхности, уменьшенный расход материала и короткое время цикла — газоинжекционная технология (ГИТ) во многих случаях литья под давлением деталей сложной формы с полыми каналами дает значительные преимущества. После того как недавно истекли права ключевой патентной защиты, этот процесс получил новый импульс развития.

Литьевая машина, имеющая теперь серийно встроенную функцию контроля негерметичности, информирует оператора установки о нарушениях ранее установленных предельных показателей. Так как модуль ГИТ полностью интегрирован в систему управления литьевых машин **ENGEL CC 200**, оператор может контролировать весь процесс, включая подачу газа, на дисплее системы управления машиной.



## Лазерный маркиратор

Компания «**ВА Инструментс**» разработала лазерный диодный маркиратор **Fast Line** мощностью 30 Вт для удобной и простой установки и обслуживания на конвейерных линиях любой сложности. Эта недорогая, экономичная и надежная лазерная система идеально подходит для решения большинства базовых задач, таких как маркирование 1–2 строк текста, графики и логотипов, векторных шрифтов и штрихкодов на бумаге, картоне, металле или этикетке при скорости линии до 100 м/мин.

Компактная печатающая головка легко монтируется в нужном месте линии, тогда как основной блок можно расположить на расстоянии до 3 м.

Выносной пульт управления с сенсорным экраном минимизирует ошибки оператора и не требует специального обучения.

Длина волны 1  $\mu$  обеспечивает маркирование практически любого непрозрачного материала, тем самым предоставляя дополнительную возможность нанесения печати на объект, упакованный в прозрачную пленку, без повреждения последней.

Лазерная система надежна, имеет срок службы до 50 тыс. ч.