

Это всего лишь начало



В январе этого года исполнилось 60 лет Сергею Дмитриевичу Петренко, директору компании Техноком.

В детстве он мечтал стать моряком, но сложилось так, что всю жизнь посвятил переработке полимеров. Окончил физико-математическую школу, получил музыкальное образование по классу фортепиано, играл в футбол на призы турнира «Кожаный мяч». Затем химмаш КПИ, аспирантура ИХВС у Валерия Привалко, кандидатская диссертация по износостойкости стеклонаполненных полиамидов. Затем ученый секретарь, завлабораторией института УкрНИИпластмаш, владелец и директор Технокома. Десятки статей и патентов, сотни заказчиков на известные в Украине и за её пределами концентраты красителей, полимерные компаунды и добавки. И все это один человек — Сергей Дмитриевич Петренко — ученый, производственник, руководитель, бизнесмен.

В юбилейный год желаем успешно завершить начатое, продумать планы на будущее, найти время расслабиться за фортепиано.

Коллеги-упаковщики

Олимпиада

«Механотроника в машиностроении»

С 18 по 22 ноября 2014 г. в КПИ прошла VI всеукраинская студенческая олимпиада «Механотроника в машиностроении». Командам необходимо было собрать и отладить системы, используя элементную базу компании Festo с применением современной техники автоматизации. Первое место в командных состязаниях заняла сборная команда Донецкого



национального технического университета и Донбасского государственного технического университета (Липинский Е.В., Чуприн А.С., Шенк Ю.В., руководитель — Устименко Т.А.) Команде удалось максимально эффективно выполнить все поставленные задания, проявив не только солидные познания в области пневматики, промышленном программировании и гидравлики, но и одно из ключевых качеств успешной команды — слаженность. Перед победителями открываются перспективы трудоустройства в ведущих компаниях Украины. Так, олимпиаду в частности посетила делегация от компании «АрселорМиттал Кривой Рог» во главе с директором департамента автоматизации Максимом Романовым.

Festo вот уже 6 лет бесценно поддерживает проведение всеукраинской олимпиады «Механотроника в машиностроении» и планирует продолжать эту добрую традицию.

Festo

Пиво — алкогольный напиток?

С 1 июля 2015 г. в Украине пиво с содержанием этилового спирта от 0,5 % и больше будет приравнено к алкогольным напиткам. Об этом говорится в законе о внесении изменений в Налоговый кодекс (№ 71-VIII от 28 декабря 2014 г.).

Кроме того, слабоалкогольными напитками, вермутами, виноградными винами и другими сброженными напитками (например, сидр, перри), согласно документу, будут считаться алкогольные напитки с содержанием этилового спирта более 0,5 %, а не 1,2 %, как это предусматривала предыдущая редакция Налогового кодекса.

Ранее, с 1 июля 2014 г., акциз на пиво в Украине был повышен на 42,5 %, до 1,24 грн/л.



Новая упаковка для закваски

За десять лет своего существования на украинском рынке закваска успела развиваться в отдельную товарную категорию. На Яготинском маслозаводе, за годы выпуска этого продукта, его производство увеличилось в 100 раз: с 300 л до 30 т в сутки.

Технологи Яготинского маслозавода сумели создать на производстве условия, дающие возможность перенести изготовление закваски из лаборатории непосредственно в цех.

Уникальная особенность Яготинской закваски — её компонентный состав. В ней отсутствуют стабилизаторы и загустители. Густоту и однородную консистенцию продукту придает полезные молочнокислые бактерии, которых в закваске в 10 раз больше, чем, к примеру, в кефире.





Прислушавшись к многочисленным просьбам потребителей, завод выпустил большую упаковку (900 г) любимых видов закваски с наполнителями — «отруби и злаки» и «клубника» для всей семьи. Теперь любимые вкусы Закваски ТМ «Яготинське» стали удобней и экономичней.

Молочный альянс

Новые правила этикетирования в Европе



Новые правила нанесения этикеток на упаковку вступили в силу с 13 декабря 2014 г. и попадают под действие регулирующих норм EU Regulation No 1169/2011. Они призваны помочь потребителям

лучше понимать, какие продукты они употребляют в пищу. Новые нормы требуют указывать информацию о питательной ценности пищевых продуктов и указывать происхождение необработанного мяса — свинины, баранины, говядины и мяса птицы. На этикетках в списке ингредиентов должно быть указано наличие в продукте аллергенов. Требования относительно информации об аллергенах также касаются не упакованных предварительно продуктов, которые продаются в ресторанах и кафе.

Информация на такой этикетке должна быть видна, легко читаться и при необходимости не стираться. Она не может быть скрыта, затемнена или закрыта другими печатными материалами.

В упаковке, наибольшая поверхность которой составляет менее 10 см², список ингредиентов может отсутствовать. В таком случае необходимо указывать присутствие элементов, способных вызвать при употреблении аллергическую реакцию.

Съемные этикетки

Компания UPM Raflatac разработала серию съемных этикеток, обеспечивающих полную функциональность в соответствии с требованиями владельцев торговых марок, а также гарантирующих удобство для конечных пользователей и высокое качество изображения.



Бытовая техника, включая холодильники, стиральные и сушильные машины, а также телевизоры и кондиционеры воздуха, уже давно попадает под действие директивы по маркированию энергетической эффективности.

Решения UPM Raflatac по маркированию энергетической эффективности предлагают пленочные, бумажные с покрытием и цифровые этикетки с различными съемными и ультрасъемными клеями, которые подбираются в зависимости от типа поверхности и уровней гладкости или текстуры.

Эти специальные этикетки гарантируют наличие соответствующей информации во время продажи, а также простоту и удобство снятия этикетки без необходимости отрывать её. После снятия этикетки чувствительные поверхности не загрязнены остатками клея. Усовершенствованные УФ-отверждаемые акриловые клеи и клеящие со-

ставы на водной основе представляют собой экологически чистую альтернативу изделиям на основе растворителей. К тому же они уже доказали свою высокую эффективность в различных сферах применения.

UPM Raflatac

Высечной агрегат DSI



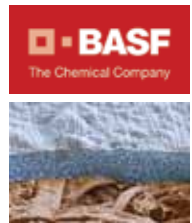
Компания Rotoflex усовершенствовала высечной агрегат DSI, сделал его компактнее и производительнее. Существенным изменением стало добавление сервоприводов, которые под контролем системы Rotoflex URC 2.0, приводят в действие секции разматывания, высекания, устройство отделения облоя и наматывания.

Благодаря модернизированной конструкции, выросла точность выполнения высечки и продольной резки на скорости до 305 м/мин (на 30 % быстрее, чем в предыдущих моделях DSI). Обновленное оборудование совместимо с широким спектром инспекционных систем, может работать как перемоточно-резальная контрольно-счетная машина или как высечной агрегат. Модули Rotoflex доступны в составе комплексных решений Mark Andy.

Rotoflex

Вторичный картон

Концерн BASF и компания Feinapprenwerk Gebr. Schuster GmbH & Co. KG занимаются поиском решений, которые дают возможность придавать вторичному картону жиропрочность и способность противостоять миграции химических веществ в продукцию. Один из способов заключается в использовании биополимера esovio® PS 1606, покрытие из которого наносится на картон методом экструзии. Такой подход дает возможность увеличить долю рециклированного целлюлозного волокна в упаковочных материалах для фастфуда при одновременном придании упаковке способности к биоразложению.



Совершенствование упаковки можно осуществить с помощью esovio® PS 1606 — высококачественного универсального биополимера производства BASF. Его особые преимущества состоят в том, что он производится на биологической основе и классифицируется как «способный к биоразложению» в соответствии с американским стандартом ASTM 6400 и европейским стандартом EN 13432. Наносимое на картон полимерное покрытие во много раз тоньше человеческого волоса, но оно превосходно препятствует проникновению нежелательных веществ, а также придает картону жиропрочность и непроницаемость для жидкостей. Более 90 % сырья для производства картонной упаковки по данной технологии имеет биологическое происхождение. Такой упаковочный материал пригоден для промышленной утилизации и последующего вторичного использования.

BASF

Этикетки для криоконсервации

Компания UPM Raflatac начала изготавливать линейку материалов для этикеток с использованием нового клея RP Sguo для криоконсервации, рассчитанных на эксплуатацию при температуре до -196°C . Этикетки RP Sguo предназначены для нанесения на полипропиленовые мензурки и контейнеры. Они выдерживают длительное хранение в паровой фазе и жидком азоте. Они также выдерживают несколько циклов замораживания-размораживания, не трескаясь, не отклеиваясь и не изнашиваясь. На поверхность таких материалов информация наносится термотрансферным способом. Материалы для этикеток RP Sguo прошли предварительное испытание в фармацевтических условиях и готовы к проверке непосредственно в реальных.



UPM Raflatac

Упаковка для кондитерских изделий Waitrose



Компания Staeger Clear Packaging создала серию новой упаковки из прозрачного полимера для мини-кексов и печенья Waitrose Seriously.

Прямоугольные коробки изготовлены из вторично переработанного ПЭТФ, который содержит минимум 50 % отходов из уже использованных бутылок для напитков. Основание коробки и крышка, углы которых сварены ультразвуком, поставляются в сформированном виде. При изготовлении упаковки не используется клей, что исключает возможные загрязнения и возникновение посторонних запахов.

На упаковку нанесена печать офсетом до 7 красок и дополнительно произведено высекание. Продажи продуктов в этой упаковке превосходят все ожидания.

Staeger Clear Packaging

Покрyтия для оборудования

Итальянская компания Megadyne предлагает новые типы покрытий Bluegrip, TNX и Redgrip для упаковочного оборудования и транспортеров. Покрытия Bluegrip и TNX изготавливаются из натурального каучука и отличаются стойкостью к абразивному износу, а также к маслам и жирам.



Чтобы добиться однородной структуры изделия, они наносятся одновременно с изготовлением лент транспортера. Эластичные корды этих лент из стекловолокна вместе с полиамидным покрытием на зубчиках дают возможность достичь малого их износа и высокой скорости перемещения ленты. Оба покрытия характеризуются хорошим фрикционным коэффициентом, не содержат силикона и не оставляют следов.

Bluegrip особенно подходит для работы в условиях повышенной влажности, которые часто приводят к потере тягового усилия при стандартных покрытиях.

Покрытие Redgrip наносится на полиуретановые ленты методом горячей вулканизации. Оно однородно, устойчиво к маслам и жирам. Стойкость к абразивному износу обеспечивает длительное использование таких лент.

Megadyne

Новая линия от Bobst

Компания Bobst впервые продемонстрировала новую фальцевально-склеивающую линию для производства коробок из гофрированного и кашированного картона. Новые машины семейства ExpertFold обеспечивают полный контроль над процессом фальцевания и склеивания благодаря ряду новых конструктивных решений и технологических инноваций:

- предфальцевание для беспроблемной обработки заготовок;
- технология фальцевания, которая сводит к минимуму дефекты типа «рыбий хвост» и зазоры;
- секция фальцевания удлинена для более ровного сгибания заготовок.



Все это обеспечивает высочайшее качество фальцевания, столь необходимое производителям упаковки.

Модернизированные модели — ExpertFold 145 и 165 — работают на картоне различных типов: от гофрокартона типа А до типа N; пятислойный и кашированный картон; принимают заготовки размером до 1700 x 1100 мм и толщиной до 25 мм в сфальцованном состоянии. Универсальность машин дает возможность работать и с малыми форматами: обе модели способны обрабатывать заготовки размером 296 x 60 мм.

Варианты конфигураций и дополнительных опций включают устройства для изготовления коробок с самоскладным дном, 4 и 6-точечных соединений коробок (производительность 25 тыс./ч) для моторизованной и автоматической настройки. Чтобы получить максимальную производительность, Bobst предлагает устройство Imrack для 1, 4 и 6-точечных соединений коробок, а также коробок с самоскладным дном.

Bobst

Унифицированная упаковка для сигарет

Первой унифицированную упаковку для сигарет ввела Австралия. С 1 декабря 2012 г. табак там продается в обезличенных пачках утвержденного формы оливкового цвета, название производителя и марка написаны стандартными белыми буквами — на упаковке больше нет ни брендовых цветов, ни изображений, ни логотипов. Все сигаретные пачки унифицированы: у них единая форма, размер, цвет, шрифт.

Аналогичные меры обсуждают и могут принять Франция, Ирландия, Новая Зеландия и Великобритания.



Исследование, проведенное в июле 2014 г., показало, что количество курильщиков в Австралии сократилось до минимума с 1959 г. Удаление брендов с сигаретных пачек защитит детей от вреда, который несут табачные изделия. Поэтому стандартизация упаковки сигарет — важная часть этого процесса.

Контроль упаковки

Пищевая продукция подчиняется строгим стандартам качества и гигиеническим требованиям, соответствовать которым дает возможность наличие безопасной упаковки. Компания Sealpac разработала инновационную систему контроля упаковки PacInspect, которая представлена в трех различных вариантах исполнения и обеспечивает максимальную безопасность продуктов питания. PacInspect надежно тестирует готовую упаковку с продукцией, комбинируя при этом оптический контроль с механической нагрузкой под давлением, что дает возможность получить более объективный результат в сравнении с иными доступными системами.



Sealpac

Встроенный этикетировщик

Немецкая компания Multivac сообщила о начале оснащения своих конвейерных систем сортировки MBS 020 встроенным агрегатом для этикетирования IL 111. Этикетировщик наносит этикетки в линию на верхнюю сторону упаковки. Этот метод оптимизирует процесс нанесения этикеток, поскольку этикетки наносятся еще в процессе разделения. Система сортировки MBS 020 разъединяет многоканальный выход при однорядных установках формата для передачи последующим процессам. Конвейерная система MBS 020 может встраиваться во все термоформирующие машины Multivac. Теперь систему MBS 020 можно оснащать этикетировочным модулем IL 111. Он обеспечивает нанесение и, при необходимости, печать этикеток. В этом случае в этикетировочную систему встраивается термотрансферный принтер. Система MBS 020 подает готовые упаковки к расположенным далее модулям, например, к модулю, осуществляющего контроль качества. Система MBS 020 разработана с расчетом на шесть ручьев и может разделять до 60 упаковок в минуту. Высота упаковки должна составлять от 1,5 до 13 см, ширина — минимум 5 см.



Multivac

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Международной научно-технической Web-конференции

«Композиционные материалы»,

которая состоится с 23.03 по 27.04. 2015 г. на базе Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт».

Основные тематические направления конференции:

СЕКЦИЯ 1. Композиционные материалы на основе тугоплавких неметаллических и силикатных материалов.

СЕКЦИЯ 2. Композиционные материалы на основе полимеров.

Рабочие языки конференции:

украинский, русский, английский.

Оргкомитет конференции

Телефоны для справок:

+38 063 447-51-84

+38 050 546-07-54

+38 044 454-97-96

факс +38 044 406-86-05

E-mail: xtkm@kpi.ua

E-mail: osmakov@3g.ua

Обсуждение материалов на сайте

http://composition.xtf.kpi.ua

VIDEOJET

Передовые технологии промышленной маркировки

Капеструйные принтеры
Системы лазерной маркировки
Термотрансферные принтеры
Крупносимвольные принтеры
Принтеры-апликаторы этикеток

Альянс-КМ
Официальный дистрибьютор
Videojet Technologies Inc.

ООО "Альянс-КМ" г. Киев
www.alyans-km.com.ua
info@alyans-km.com.ua

Тел.: (044) 258-0555
(044) 527-8933
Факс: (044) 527-8935