

«Интерпластика-2017»: в ожидании роста индустрии



В Москве в 24 по 27 января прошла 20-я выставка полимерной промышленности — «Интерпластика 2017» — зеркало отечественного рынка пластмасс. Участники уже который год высказывают надежды на восстановление и рост рынка.

Анастасия Громова

8 20 компаний из 35 стран мира продемонстрировали свою продукцию на выставках «Интерпластика» и «Упаковка» в конце января в Москве. Посетили мероприятия 23 000 специалистов. Выставки организует компания «Мессе Дюссельдорф ГмБХ» совместно со своим дочерним предприятием ООО «Мессе Дюссельдорф Москва».

В пул постоянных участников «Интерпластики» по праву входят немецкие поставщики оборудования и материалов, представленные в «Немецком павильоне». Среди европейцев значимую долю экспозиции занимают также компании из Германии, Италии, Австрии, Франции и Китая. Три года

назад к участию в выставке подключились компании из Ирана. В январе они вновь приехали в Москву продемонстрировать возможности нефтехимического комплекса Ирана.

В 2017 году организаторы сегментировали выставку «Интерпластика», фокусируя внимание на каждом из представленных направлений, для более эффективного и комфортного ориентирования гостей в трех павильонах выставочного комплекса, которые заняла выставка, посетители могли легко найти нужную тематическую площадку. Согласно новой локации выставки полимеров, первый павильон вместил производителей и поставщиков сырья, производители экструзионных линий представили свои экспозиции во вто-

ром павильоне, все остальные участники разместились в 8 павильоне Экспоцентра.

Сырье: начало начал

Как всегда основными экспонентами стали компании — производители оборудования и «сырьевика», предлагавшие полимеры, компаунды, вторичные материалы, добавки и красители. Среди последних было много отечественных компаний, составлявших конкуренцию мировым гигантам Dow Chemical и ExxonMobil.

Dow уделила много внимания упаковке и специализированным пластикам, а также представила новые концепции, посвященные пищевой

упаковке и безопасной перевозке продуктов питания. Представители Dow также провели технический семинар, посвященный клеям для процесса ламинирования упаковок.

Компания «Экопластик» представила продукцию корейского нефтехимического концерна LG Chem — термостойкий полиэтилен (PERT), этиленвинилацетат (EVA) и полиолефиновый эластомер (POE).

Впервые в работе мероприятия приняла участие компания РКССИ General Trading L.L.C. На стенде «Сибура» прошли интерактивные презентации новых специальных продуктовых решений полипропилена IBEX®. Компания ООО «Пластик» провела масштабную презентацию АБС-пластика и модификатора ударопрочности для жестких ПВХ. Отдельно эксперты отметили вклад в развитие индустрии со стороны ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нижнекамскнефтехим», АО «Башкирская содовая компания» и «Группы Полипластик».

Кстати последняя на выставке «Интерпластика» подписала традиционное соглашение о сотрудничестве с BASF. По сути, документ предполагает пролонгацию сотрудничества по реализации совместных проектов в автопроме. Соглашение дает возможность получения российской компанией-компаундером международных сертификатов качества, необходимых для работы с европейскими автопроизводителями. Важнейшим фактором в этом процессе является система стабилизации полимерных материалов, разработанная специалистами BASF.

НПП «Полипластик» на сегодняшний день носит статус центрального игрока на рынке локализации композиционных материалов для автомобильной промышленности в России. «Сегодня мы совместно разработали

Участники

Экспонентами выставки «Упаковка-2017» стали более 200 фирм из 19 стран мира, среди которых: KHS GmbH, Krones AG, Rovema GmbH, Theegarten-Pactec GmbH & co. KG, G. Mondini S.p.A., Omag Srl, SMI S.p.A, ECI, «Михаил Курако», «Русская трапеза», «БЕСТРОМ», «Золотой шар», «Терра Принт», «Форинтек», «Союзпак», «Коника Минольта рус», «АПО АЛЕКО Полимеры», «Баерпак», «ВСЕЛУГ», «Интеграл +» и многие другие.



В 2017 году организаторы сегментировали выставку «Интерпластика». ▲



«Полипластик» подписал традиционное соглашение с BASF. ▲

Отечественные компании были широко представлены на выставке. ▼





Традиционный немецкий павильон

материалы по экстерьерному проекту «Renault-Nissan», — рассказал директор по науке и развитию НПП «Полипластик» Михаил Кацевман, — пролонгация соглашения о сотрудничестве позволит расширить ассортимент наших марок и для других партнеров из мира автомобильной промышленности». 35% поставок композиционных полимерных материалов НПП «Полипластик» приходится на долю автомобильной промышленности.

Меньше больших машин

Раздел «Машины и оборудование» включил в свой состав 348 компаний (60% от общего числа участников выставки). Следует отметить, что в число экспонентов-машиностроителей вошли некоторые компании, не участвовавшие в «Интерпластике» в последние годы. Например, белорусский производитель термопластавтоматов ЗАО «Атлант» решил возобновить свое участие в работе выставки.

Основу машиностроительной экспозиции составили машины и оборудование из Германии, Китая и Италии. Хотя количество экспонентов из России формально превысило количество экспонентов каждой из этих стран, на практике значительную долю «российских» экспонентов составили торговые представительства и дистрибьюторы

машиностроительных компаний из Германии и других стран ЕС, а также Японии, Китая и Тайваня.

В числе наиболее известных зарубежных экспонентов «Интерпластики-2017» можно назвать машиностроительные компании: Arburg, Engel, KraussMaffei, Reifenhäuser.

Среди производителей оборудования наметилась своя тенденция: в текущем году было привезено еще меньше машин, чем в прошлом. Только Haitian показал две. Одна из них была оснащена китайской IML-системой (этикетирование изделий в пресс-форме), которая декорировала стаканчики на 4-гнездной форме. Что касается автоматизации, то на выставке был представлен новый робот Betar, работающий на ТПА Zhafir.

Из производителей литьевых машин эксперты отметили WittmannBattenfeld. Компания представила литье изделий из ДПК. Также на выставке присутствовали несколько продавцов китайских машин с разными названиями и отсутствовали корейские ТПА.

Engel показала возможности объединения оборудования в единую сеть. Бесколонный полностью электрический ТПА Engel e-motion 170/80 TL, который особенно эффективно используется при производстве прецизионных изделий, привлек особое внимание. Заявленным возможностям способствуют

конструктивные особенности машины, а также инновационные программные продукты концепции inject 4.0 от Engel.

Бесколонная конструкция машины обеспечивает больше возможностей в зоне узла смыкания, а также эффективную работу систем автоматизации и компактность всей установки. Эти преимущества бесколонного узла смыкания Engel сочетаются в e-motion TL с преимуществами полностью электрического привода. Выставочная машина производила демонстрационные образцы в виде логотипа inject 4.0. Встроенный робот Engel e-pic извлекает изделия из пресс-формы и располагает их на конвейере. Инновационная кинематика роботов-манипуляторов объединяет линейные движения с поворотным рычагом. Благодаря этому роботы не занимают много места. Поворотный рычаг состоит из композитного материала, что обеспечивает дополнительную энергоэффективность и динамику.

Программа inject 4.0 — это ответ на вызовы четвертой промышленной революции. Цель концепции — создание «умного» завода, в котором все процессы непрерывно самооптимизируются за счет объединения в сеть производственных систем, систематического использования данных машины, процесса и производства, а также внедрения «умных» децентрализованных вспомогательных программ.

Таким образом, переработчики пластмасс могут повышать производительность и качество производства, а также гибко реагировать на все быстрее меняющиеся требования рынка.

Так, например, автоматически распознавать и корректировать в режиме реального времени колебания условий окружающей среды и отклонения в качестве сырья помогают три вспомогательные программы: iQ weight control,

Индекс производства

Росстат сообщает, что за одиннадцать месяцев 2016 года индекс производства основных химических веществ вырос на 3,5%. Индекс производства изделий из полимеров в России вырос на 7,1% за этот же период. Индексы по трубам на 7,1%, по пленкам — на 4,4%, по листам — на 11,3%. Столь обнадеживающие цифры позволяют полимерной индустрии заявлять о себе как о перспективной отрасли экономики.

iQ clamp control и iQ flow control. Они будут представлены фирмой на выставке «Интерпластика». Посетители смогут наблюдать на дисплее контроллера CC300, как эти системы активно работают над повышением качества отливок.

Программа iQ weight control поддерживает постоянный объем впрыска в течение всего процесса литья, а iQ clamp control выявляет «дыхание» пресс-формы и непрерывно регулирует усилие смыкания.

Новая программа iQ flow control базируется на e-floMo — электронных системах распределения термостатирующей воды. Эти устройства контролируют и документируют все контуры охлаждения и термостатирования пресс-формы, а также выборочно регулируют расход воды или разницу температур. С помощью iQ flow control система e-floMo соединяется с термостатом. Это позволяет автоматически приводить число оборотов насоса термостата в соответствие с актуальными потребностями. Результат — повышенная энергоэффективность производственной ячейки. Новое интегрированное решение по термостатированию пресс-формы фирма ENGEL разработала совместно с компанией HB-Therm (Санкт-Галлен, Швейцария).

Компания «Солан-Д» на выставке «Интерпластика-2017» демонстрировала периферийное оборудование, а именно систему транспортировки и дозирования компании Pivon в действии. Это новая конфигурация включает в себя универсальное устройство контроля производственного процесса Rung, необслуживаемые бесфильтровые приемники материала PureFlo, однофазные вакуумные загрузчики S, новый гравиметрический смеситель высокой точности Quantum, объемный дозатор MDP2, терморегуляторы серии TW.

Посетители также познакомились с новой линией охладителей Easycool+, термоохладильником с водяным охлаждением Digitemp Evo, портативным водоохладителем с воздушным охлаждением серии SCA. В числе экспонатов стенда «Солан-Д» можно было увидеть ленточный конвейер для перемещения готовых изделий MB Conveyor, дробилку для полимеров TRIA, мобильный электрический кран GB500 Gruniverpal Tranchero, антропоморфный робот компании Fanuc, магнитные захваты Tesnomagnete, быстроразъемные соединения для различных



Как всегда основными экспонентами стали компании — производители оборудования и «сырьевики», предлагавшие полимеры, компаунды, вторичные материалы, добавки и красители.



В рамках деловой программы «Интерпластики» была организована конференция 3D fab + print Россия.

Раздел «Машины и оборудование» включил в свой состав 348 компаний.





Компания «Солан-Д» на выставке «Интерпластика 2017» демонстрировала периферийное оборудование.

сред TST-Tamsan, статический миксер Rumass и профессиональные чистящие средства для промышленного оборудования.

Оснащенными машинами стендов производителей экструзионной техники было немного. «Балитех» — перепродавец китайского оборудования показал на стенде большой, тяжелый экструдер. Примечательно, что китайская же компания Jwell, которая обычно на своих выставках делает упор на трубные и профильные линии, в Москву привезла экструзию с раздувом. Российская компания «Алеко» на этот раз упор сделала на машины для вторичной переработки. Любопытно, что оперативно на рынок вернулись машины из Турции.

Dynisco на «Интерпластике» презентовала контрольно-измерительные приборы: датчики давления и температуры расплава; температурные контроллеры; индикаторы и регуляторы давления; лабораторные приборы для испытания; реометры для расплавов, приборы для рециклинга, шиберные фильтры для экструдеров; сменные сита для экструдеров.

Компания Moretto имела не только самую большую и высокотехнологичную экспозицию, но и расставила свое оборудование на почти половину стендов на тему литья и экструзии пластмасс.

Российских и зарубежных производителей пресс-форм и инструментов на выставке было немного. Немцы, австрийцы, португальцы и даже китайцы

в большой степени потеряли интерес к ободневшим и переставшим инвестировать локальным клиентам.

Больше поговорить

Однако технологии и их перспективы все равно оставались в центре внимания участников и посетителей выставки. Решения на базе концепции «индустрия 4.0», представленные немецкими и австрийскими компаниями: Engel, Leistitz Extrusionstechnik, Erema, Kurtz, Kautex Maschinenbau, Brueckner Maschinenbau, завоевали внимание аудитории с первых дней работы и стали предметом обсуждения в кулуарах и в рамках деловой программы.

Также в рамках деловой программы «Интерпластики» была организована конференция 3D fab + print Россия, «Полимер Плаза» и 3R-Plast: Raw materials.

Конференция 3D fab + print Россия прошла в формате открытой дискуссионной площадки: спикеры познакомили гостей с новейшими технологиями, материалами и услугами для аддитивного производства. В работе деловой программы приняли участие 30 спикеров и более 400 слушателей. Среди основных участников конференции присутствовали такие лидеры рынка, как Stratasys, EOS, Concept laser, SLM Solutions, Renishaw и многие другие. Эксперты отметили, что выставка 3D fab + print Russia пока небольшая, но обладает необходимым потенциалом для развития.

Насыщенная деловая программа «Полимер Плаза» была сконцентрирована на стратегических вопросах развития отрасли, касающихся производства полимерного сырья (крупно- и среднетоннажного), вторичной переработки сырья, мерах государственной поддержки, инновационных разработок в сфере технологий переработки и создания эффективного оборудования. В работе дискуссионной площадки приняли участие 32 спикера и более 200 слушателей.

В фокусе конференции 3R-plast: Raw materials, Recycling, R&D оказались актуальные темы для российского рынка переработки пластмасс: влияние глобальной и европейской экономической ситуации на российский полимерный рынок, обеспечение первичными и вторичными полимерами предприятий индустрии; оборудование, оснастка и технологии для экономичного производства пластмассовых изделий; возможности особых экономических зон для компаний полимерной отрасли. Конференция стала площадкой для продуктивного профессионального общения более 100 специалистов (спикеров и слушателей).

В контексте юбилейной выставки организаторы познакомили посетителей с новым проектом GLOBAL GATE, основная цель которого заключается в том, чтобы помочь участникам выйти на самые интересные и динамичные рынки мира. В рамках этого проекта проходят выставки в Китае, Индонезии, Иране, Алжире, Вьетнаме, Индии, Таиланде.

ЭКСПОЦЕНТР

20-Я ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ШИН, ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА, СЫРЬЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

ШИНЫ, РТИ И КАУЧУКИ

24–27 апреля 2017

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон №3

www.rubber-expo.ru

Реклама 12+



Организатор: АО «Экспоцентр»
При поддержке:
· Министерства промышленности и торговли РФ
· Российского Союза химиков

Под патронатом
Торгово-промышленной палаты РФ

