

В конце июня на базе производственных мощностей НПО «СтарЛайн» в Санкт-Петербурге прошел семинар «Дни экструзии в России» для представителей полимерной и фармацевтической отраслей. Участники мероприятия побывали на высокотехнологичном производстве полного цикла и детально ознакомились с компаундирующей экструзионной линией ZSE27MAXX от компании Leistriz Extrusionstechnik

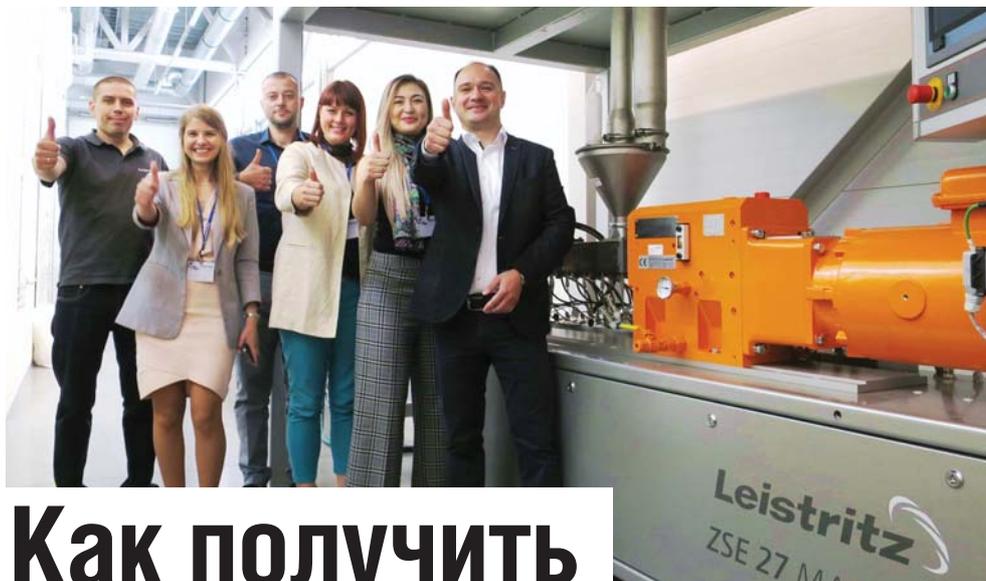


Фото НПО «СтарЛайн»

Как получить идеальный компаунд

Мероприятие было организовано на технологической площадке «Победит-4» — роботизированном производстве пресс-форм и корпусных изделий из пластмасс. Во время июньской встречи участники смогли посетить производство НПО «СтарЛайн» и увидеть процесс литьевого формования, однако в центре внимания июньского семинара были технологии экструзии и компаундирования. Впервые в России

Leistriz Extrusionstechnik при поддержке «СтарЛайн» провел семинар, направленный на обучение российских специалистов новым технологиям получения перспективных компаундов.

Экструзионная линия необходима для подготовки мастербатчей и предполагает включение в основной полимер большого количества пигментов, добавок или наполнителей. Благодаря методу экструзионного компаундирования мож-

но совершенствовать такие свойства пластиков, как прочность, текучесть, светостойкость, химическая и физическая стабильность. Для этого в композицию вводятся волокна, резиновые компоненты, неорганические наполнители, низковязкие вещества, замедлители горения, стабилизаторы и антистатик.

«Все более значительную роль в отечественной полимерной промышленности играют композиции со



ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ

Константин Зуев, «ПолиЛаб» («СИБУР»):

— Я представляю исследовательский центр «СИБУРа» «ПолиЛаб», который занимается разработкой и тестированием продуктов из полимеров. Здесь мы создаем инновационные решения, исследуя свойства пластиков и процессы получения изделий из них. Значительная часть перерабатывающего оборудования базируется на экструзионных технологиях, поэтому было очень интересно услышать от представителя этой компании о новинках компании Leistriz, особенностях этого оборудования и увидеть один из экструдеров в работе. Проведение мероприятий такого рода очень важно, поскольку способствует развитию отрасли в целом.

Александр Пономарев, «КуйбышевАзот»:

— Наша компания — лидер в производстве капролактама, полиамида-6, технических и текстильных нитей в России, СНГ и Восточной Европе. Применяя экструзионные техно-

логии, мы создаем полимерный концентрат термостабилизатора. Я посетил предприятие «СтарЛайн» и хочу отметить высокий уровень организации производства, строжайший контроль качества и заботу о сотрудниках. Благодарю НПО «СтарЛайн» и Leistriz за возможность получить полезные знания о работе экструдеров.

Никита Скоробогатов, «Мэтаклей»:

— Хочу отметить высокий уровень квалификации персонала компании Leistriz. Конструктивное обсуждение целого ряда вопросов и обмен опытом были очень полезны. Что касается экструдеров компании Leistriz, то заслуживает внимание не только качество их исполнения, но и продуманность до мелочей программного обеспечения системы управления экструдером, оригинальный подход в геометрии зацепления валов шнеков с элементами шнековых пар, оптимальный подбор периферийного оборудования. В целом от общения с представителями компании Leistriz остались только положительные впечатления.



специальными свойствами. Например, светорассеивающие, антистатические, особо прочные и огнестойкие составы. Создать их позволяет наша новая экструзионная линия Leistritz, — говорит руководитель испытательного центра НПО «СтарЛайн» Сергей Трифонов. — Уникальность предложения нашей компании заключается в возможности разместить небольшой заказ (50-100 кг) на получение наукоемких компаундов по доступной цене».

Порошкообразные базовые материалы имеют тенденцию создавать агломераты, которые трудно перерабатывать. Оптимальная дисперсия, а также смачивание и распределение пигментов, добавок и наполнителей в полимерной матрице достигаются за счет переработки композиции в экструдере с сонаправленным вращением шнеков.

Участники встречи получили уникальную возможность познакомиться с процессом компаундирования, с работой современного экструзионного оборудования и принципами его обслуживания. «Вы первопроходцы, — обратился к собравшимся Дмитрий Шмигель, ведущий и организатор мероприятия и руководитель продаж компании Leistritz Extrusionstechnik. — Серд-

нящее мероприятие уникально тем, что проводится впервые и не имеет аналогов на территории СНГ. Я очень благодарен НПО «СтарЛайн» за идею и возможность провести «Дни экструзии» на одной из самых высокотехнологичных производственных площадок в России и поделиться с коллегами по отрасли своим опытом работы в сфере экструзии».

Внимание российских специалистов была представлена линия на базе ZSE27MAXX — двухшнекового экструдера Leistritz с сонаправленно вращающимися шнеками, который удовлетворяет нужды НПО «СтарЛайн» и сторонних заказчиков, сотрудничающих с предприятием в рамках контрактного производства. Данная линия предназначена для высококачественного компаундирования и тестирования полимерных композиций малыми партиями (до 100 кг/ч). Готовый компаунд отличается исключительной однородностью и низкой себестоимостью за счет полной автоматизации процесса переработки.

Благодаря данной встрече участники семинара познакомились с уникальным для России экструзионным оборудованием, а некоторые даже заявили о своем интересе к сотрудничеству с



НПО «СтарЛайн». В ходе семинара был затронут вопрос, планирует ли Leistritz повторять подобные обучающие мероприятия. «Мы собираемся расширять программу семинара и привлекать в том числе наших постоянных поставщиков. Общая цель на будущее — адаптировать немецкую «Академию экструзии» базового и

профессионального уровня для России и тем самым расширить наше сотрудничество со «СтарЛайн», где уже третий год проводятся научно-технические семинары, которые направлены на обучение российских специалистов новым технологиям переработки пластмасс», — пояснил Дмитрий Шмигель. III

