

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



В МОСКОВСКОМ ВЫСТАВОЧНОМ КОМПЛЕКСЕ ЭКСПОЦЕНТР СОСТОЯЛАСЬ 15-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН И СЫРЬЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ «АГРОПРОДМАШ–2010».

Ее экспозиция была представлена сразу в нескольких павильонах и на открытых площадках. Официальную поддержку выставке оказали федеральные министерства сельского хозяйства, промышленности и торговли, Торгово-Промышленная палата Российской Федерации и Правительство Москвы.

Деловая программа включала мероприятия по различным направлениям развития агропромышленного сектора. В рамках форума прошли семь специализированных секций, где обсуждались актуальные проблемы. Это недостаточность сырьевой базы, нестабильное качество сырья и рост затрат на него, на энергоресурсы, на комплектующие; дефицит инноваций для пищевого производства; неконтролируемые потери на различных стадиях выработки продукции; острая нехватка квалифицированных специалистов, устаревшая система их подготовки.

Тем не менее, по словам заместителя директора Департамента пищевой, перерабатывающей промышленности и качества продукции Минсельхоза России С.Н. Серегина, в настоящее время российская пищевая и перерабатывающая промышленность успешно развивается, доля ее в индустриальном производстве достигла 13–14%. И в этом немалая заслуга выставки «Агропродмаш». Именно здесь ежегодно

демонстрируются лучшие российские и зарубежные технологии и оборудование, без которых невозможно развитие современного конкурентоспособного производства. За полтора десятилетия ее площадь и число участников выросли в три раза. В этом году экспонентами «Агропродмаш» стали около 700 предприятий, фирм и организаций из 35 стран.

Свои услуги по строительству сельскохозяйственных и промышленных объектов предлагала компания Ника (Россия). Она выполняет весь спектр строительных услуг — от проектирования до сдачи проекта в эксплуатацию, включая подготовительные работы; уплотнение грунтов естественного залегания, создание грунтовых подушек; все виды бетонных работ и по монтажу сборных железобетонных, бетонных, металлических и легких ограждающих конструкций; устройство наружных стен, деформационных швов, кровель, гидроизоляции и антикоррозийная защита конструкций.

Многочисленные вариации дозаторов (фасовочные, функциональные, многокомпонентные) — предложение

Группы компаний Физ Тех (Россия). Принцип работы большинства из них основан на быстром дозировании основной части порции продукта с последующей его досыпкой до заданного веса с высокой точностью, при этом увеличивается производительность. Для предприятий комбикормовой отрасли предлагаются массовые дозаторы непрерывного действия модели РП и многокомпонентные



дозаторы модели ДМ, предназначенные для порционной подачи нескольких компонентов в общий смеситель. Кроме того, компания изготавливает под заказ дозаторы с любыми параметрами и в различных исполнениях.

Фотосепарация — новая и весьма перспективная для российского рынка технология сортировки аграрной продукции. Семена пшеницы, риса, гороха и других культур диаметром до 10 мм сепарируются на основе их анализа по цвету с помощью специальных стационарных аппаратов. Благодаря тонко встроенным фотодатчикам, отлаженной системе подачи и сортировке материала скорость работы оборудования достаточно высока. Такое оборудование на выставке было представлено компанией CSort — официальным представителем Taihe Optoelectronic Technology Company (Китай) на территории СНГ.

НПО Эрга (Россия), основанное в 1991 г., — один из ведущих отечественных производителей и поставщиков магнитных сепараторов, работающих на основе высокоэнергетических редкоземельных магнитов собственного производства. Компания обладает множеством уникальных запатентованных научных разработок в области магнитных материалов и технологий. Для очистки сухих легкосыпучих материалов от магнитных включений предлагаются магнитные сепараторы



различной конфигурации — барабанные (серии СМБМ), пластинчатые (серии ПСМ-1 и ПСМ-2) и стержневые (серии АСМК и СМ). Магнитные сепараторы выпускает и Московский государственный технический университет МАМИ, используя уникальную систему плоских магнитных стержней, создающую мощные магнитные потоки, которые полностью охватывают все пространство между стержнями, где проходит сырье. Их эксплуатация не требует затрат электроэнергии, ап-

можно определить содержание воды в пшенице, ржи, соевой, пшеничной и рыбной муке, а также в кормах для животных, что в значительной мере определяет их качество и срок хранения. Вольтамперометрия — высокоточный электрохимический метод анализа наличия в зерне ионов тяжелых металлов, например кадмия (Cd) и свинца (Pb), на приборе 797 VA Computrace.

Уже более 25 лет компания Igeba Geraetebau GmbH (Германия) выпускает большой ассортимент термомеханических аэрозольных генераторов горячего и холодного тумана, которые применяются в различных областях — от городской инфраструктуры до животноводческих комплексов и продовольственных складов (борьба с амбарными вредителями, дезинфекция зернохранилищ, элеваторов и т.д.).

Генератор горячего тумана серии TF 34 самый компактный из представленных на рынке моделей,



параты пожаро- и взрывобезопасны и применяются для высокоэффективной очистки сыпучих и гранулированных продуктов.

Транспортирующее оборудование, используемое на каждом предприятии для перемещения сырья и готовой продукции, представила компания ООО Конвейерные системы (Россия), в том числе пластинчатые и ленточные конвейеры высокого качества — на уровне мировых стандартов.

Продукция компании Овен (Россия), работающей на рынке автоматизации почти 20 лет, востребована большим числом предприятий. Это датчики температуры, давления, уровня; программируемые логические контроллеры, модули ввода-вывода, операторские панели, преобразователи интерфейса; регуляторы, таймеры, блоки питания и другое оборудование.

Швейцарская компания Metrohm производит весь спектр оборудования для ионного анализа продукции (титрование, вольтамперометрия, ионная хроматография); предлагает более 1300 различных методик измерения; оказывает поддержку своим заказчикам через региональных представителей (в России — ЗАО Аврора Лаб) и сеть региональных сервисных центров. Объемметрическим титрованием по методу Карла Фишера с помощью приборов 890 Titrando, 870 KF Titrino plus или 901 Titrando легко

но, не смотря на это, обладает высокой производительностью. Высокопроизводительный термомеханический аэрозольный генератор горячего воздуха TF 95 HD предназначен для экономичной обработки больших площадей и объемов.

Генератор холодного воздуха Unipro 5 мобилен и прост в эксплуатации благодаря оснащению асинхронным электродвигателем, работающим от обычной розетки 220–240 В.

Преимущества более мощного генератора холодного тумана U 15 E — экономное использование реагента и возможность при необходимости полного автоматизированного управления обработкой.

Компания предлагает применять в аэрозольном оборудовании дезинфектант Вироцид Cid Lines (с длительным периодом послействия), работающим в широком температурном диапазоне, нетоксичным в рекомендованных концентрациях для людей и животных. Препарат эффективен при проведении дезинфекции комбикормовых заводов,

кормоцехов, элеваторов, птицеводческих и животноводческих помещений, транспорта для перевозки животных, зерна, комбикормов и других материалов.

Российская компания ООО Техносвет групп, специализирующаяся на разработке и производстве энергосберегающих светодиодных систем, продемонстрировала эффективную систему светодиодного освещения ИСО-1 «Хамелион», предназначенную для птичников напольного и клеточного содержания, для животноводческих (КРС) и свиноводческих хозяйств. Ее преимущества по сравнению с лампами накаливания, люминесцентными и энергосберегающими заключаются в том, что она потребляет электроэнергии меньше в 2–10 раз при отсутствии в помещении потенциально опасного напряжения, мерцания, характерного для энергосберегающих и люминесцентных ламп, необходимости замены и утилизации ламп, увеличенном сроке службы (более 50 000 ч).

На выставке было представлено и много других компаний, предлагающих свои услуги и продукцию, интересующие специалистов зерноперерабатывающих отраслей, в том числе комбикормовой. Среди них Амандус Каль и Биг Дачмен (Германия), Ивanteevский Элеватормельмаш и Нотис (Россия) и другие.

По мнению экспертов, «Агропродмаш» — одна из самых посещаемых выставок пищевой и перерабатывающей промышленности в России, на которой представлены финансово привлекательные технологии, обеспечивающие высокую эксплуатационную эффективность оборудования для реализации современных технологий. О международном статусе этого форума свидетельствуют сертификаты Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

