

«Агропродмаш–2022»



На 27-й Международной выставке «Оборудование, технологии, сырье и ингредиенты для пищевой и перерабатывающей промышленности» были представлены новые российские разработки, а также предложения от зарубежных компаний. Салоны «АПМ МолТех», «АПМ Розлив» и «АПМ Напитки» представили около 70 участников. Специалисты молочной отрасли знакомились с оборудованием для оснащения молочных комплексов, линиями для молокоперерабатывающих цехов, отдельными машинами и агрегатами, емкостным и трубопроводным оборудованием, лабораторными системами, решениями для контроля качества и пищевой безопасности, упаковочной техникой, средствами промышленной автоматизации.



Производственное предприятие «Сельмаш Молочные Машины» предлагает комплексные решения при строительстве и реконструкции молокоперерабатывающих производств, включающие проектирование, изготовление оборудования, разработку и программирование АСУ, монтажные и пусконаладочные работы. Предприятие производит теплообменные установки, универсальные емкостные аппараты, линии производства творога и сыров. На стенде демонстрировалась модернизированная установка УТС прессования творожного сгустка, которая входит в состав автоматизированной линии А-ТЛ производства творога разной консистенции закрытым способом.



«МИЛКФОР» — производитель оборудования для фильтрации молока, молочной продукции и пищевых жидкостей. Фильтры MILKFOR удаляют до 98 % механических примесей, снижают до 60 % уровень соматических клеток, бактерий. Разработана технология производства полипропиленовых фильтров, выдерживающих температуру до 130 °С. Также компания поставляет тесты BIOEASY для контроля антибиотиков в молоке, мясе, птице, рыбе. Тесты полностью соответствуют нормативным требованиям.

ЗАО «Владисарт» предлагает оборудование для лабораторной и промышленной фильтрации на основе мембран собственного производства и от ведущих иностранных фирм. Это многопрофильное предприятие единственное в России производит системы тангенциальной фильтрации на основе кассетных фильтров (мембранных модулей), совместимых с системами европейских производителей Sartorius, Pall, Millipore.

ОАО «Молмашстрой» (Екатеринбург) занимается модернизацией, реконструкцией, проектированием и созданием новых производств молочной продукции под ключ, изготовлением емкостного, процессного, теплообменного, нестандартного оборудования, готовых технологических модулей. Компания изготавливает аналоги импортного оборудования, в частности, динамический смеситель, фруктодозатор, отделитель сыворотки.

Сибирская технологическая компания производит для молочной, масложировой отраслей сепараторы, гомогенизаторы, пастеризаторы, емкостное, фасовочное оборудование.

Предлагаются также решения по маркировке и идентификации штучной продукции, транспортные системы.



ИТЦ «Пищмашсервис» имеет большой опыт и потенциал в опытно-конструкторских разработках. Высокотехнологичная производственная база, которой является Некрасовский машиностроительный завод, позволяет разрабатывать и производить насосное, емкостное оборудование, гомогенизаторы, диспергаторы, пищевую трубопроводную арматуру, торцовые уплотнения.

Завод молочных машин и емкостного оборудования предлагает оборудование для накопления и резервирования молока и молочных продуктов объемом от 0,1 до 100 м³ с комплектацией любым типом перемешивающих устройств, резервуары для приготовления кефира, сметаны, смеси мороженого, сыродельное оборудование, теплообменные аппараты, заквасочники, пастеризационные ванны. Завод изготавливает творожные ванны, пресс-тележки, установки УПТ для охлаждения и прессования творога в мешочках, отделители сыворотки, охладители, творогоизготовители.



НПФ «Поток Интер» представила новую напольную установку для обеззараживания воздуха на предприятиях пищевой промышленности. В основе лежит запатентованная, не имеющая аналогов технология «Поток» с использованием электрических полей чередующейся полярности. Результатом является значительное снижение содержания плесневых грибов, дрожжей, бактерий и вирусов в воздухе, который контактирует с открытым продуктом в процессе производства.



На коллективном стенде **Саратовской области** были представлены региональные компании. **Завод «Аврора»** создал машину розлива, аналогов которой нет в мире. AURORA NXT — это промышленная система, состоящая из модулей розлива, укупорки, этикетирования, которые можно менять в зависимости от комплектации. Важнейшая инновационная составляющая оборудования — интеллектуальная система управления. Запускать в работу и настраивать линию можно с любого модуля, а контролировать ход процессов — при помощи мобильного приложения. Уникальная программа «AURORA NXT. Умное производство» защищена патентом РФ.

Направления деятельности компании из Саратова **«АСпром»** — производство конвейерных систем и автоматизация технологических процессов; разработка решений по маркировке продукции и автоматической наклейке этикеток; программирование промышленных роботов». На стенде были представлены востребованные в условиях ограниченного импорта настольные принтеры для печати переменной информации на этикетках, в том числе DataMatrix кодов, на гибких упаковочных пленках, фольге, термотрансферная лента (риббон) собственного производства, печатающие головки для термотрансферных принтеров, этикетки.

Компания **«Скейл Энтерпрайз»** экспонировала оборудование из Европы и Южной Кореи для автоматизации контроля качества на пищевых производствах: рентгеновский сканер XAVIS, конвейерный металлодетектор NOW SYSTEMS, комбинированная система с функциями металлодетектора и чеквейера, этикетировщик DIBAL, позволяющий автоматически взвешивать и маркировать продукцию с возможностью нанесения этикетки с разных сторон, автоматическая горизонтальная упаковочная машина Flowpack «VEGA» LAFERPACK.



НПО «ДВА+К» демонстрировало экструдер-формовщик ДВАК ФС-01 для непрерывного дозирования сыров «Паста Филата», таких как «Моцарелла», пицца-сыр, «Сулгуни», плавленые и имитационные сыры. Сменный модуль для выдавливания сырной массы подбирается в зависимости от вида конечного продукта.



На коллективном стенде, организованном центром поддержки экспорта **НО «Алтайский фонд МСП»** и **КАУ «Алтайский центр инвестиций и развития»**, были представлены компании **«Глобал инжиниринг»** (технологическое оборудование для

молочной отрасли), **«Еврогрупп»** (изготовление, продажа и монтаж оборудования для сельхозпредприятий), **«СТК»** (производство и реализация специализированных машин для мясной и молочной промышленности), «Технологии без границ» (технологическое оборудование для пищевой промышленности) и **«ЭКС-автоматика»** (автоматизация производства).



Компания **«Протемол»** приступила к серийному изготовлению комплексов производительностью 500 и 1000 кг/ч для производства сухих молочных продуктов на базе вакуум-выпарных установок и трехстадийных распылительных сушилок ОСУ-ПРО.



Пятигорский машиностроительный завод «ПРОФИТЭКС» демонстрировал серийные модели фасовочных автоматов: двухрядный для жидких и пастообразных продуктов в пластиковый стаканчик с запайкой платинкой и укупоркой крышкой; вертикальный для розлива жидких продуктов в пакет типа «подушка»; для фасовки масла и творога в брикет, формируемый из кашированной фольги; триблок для розлива жидких продуктов в ПЭТ-бутылку; полуавтоматический запайщик пластиковых контейнеров пленкой.

Также завод и изготавливает нестандартное оборудование по индивидуальному техническому заданию, что позволяет осваивать новые ниши в различных областях пищевой промышленности.

На стенде завода «**Таурас-Феникс**» выставлялось новое оборудование для фасовки и групповой упаковки. Партнерское подразделение «Таурас-Пласт» изготавливает упаковочную пленку под ключ: от разработки дизайн-концепции пленки до готового пакета. Всего в портфеле компании более 200 моделей оборудования, 90 патентов на изобретения, 40 % комплектующих изготавливается на заводе.



На стенде «**Русской Трапезы**» экспонировались востребованные модели упаковочных автоматов и новинки. Компания предлагает также готовую пластиковую тару.



Экспозиция «**Атлантис-Пак**» была посвящена упаковочным решениям, работающим в любых условиях экономики. Пользовалась повышенным спросом пленка «АМИСТАЙЛ СРЕ-25» с двусторонней полноцветной печатью, предназначенная для упаковки продукции в лотках с МГС. Специалисты компании отметили повышенное внимание к пленкам со стороны сыроделов, ранее традиционно выбирающих пакеты для упаковки своей продукции.

Компания из Индии **Nichrome**, с 1999 г. поставляющая оборудование в Россию, предлагает упаковочные машины и системы для пищевых и непещевых продуктов, в том числе вертикальные машины, системы асептической упаковки молока и молочных продуктов в пластиковый пакет «подушка», сухого молока, розлива в жестяную тару, весовые дозаторы, укладчики в коробки, паллетайзеры. На стенде были также представлены системы обнаружения металлов в порошках и гранулированных продуктах, контрольного взвешивания, совмещенного с металлодетектором.

Дмитровский завод гибкой упаковки производит 3–4-слойную экструзионную алюминиевую кашированную фольгу, жиростойкую бумагу, многослойные упаковочные материалы для масложировой продукции, упаковку эколин, дой-пак, средне- и высокобарьерные пленки для запайки лотков с ПЭ-покрытием, полипропиленовых и ПЭТ-лотков для герметичной упаковки пищевых продуктов в разных средах.

Компания «**Презент упаковка**» (ТМ «Фабрика упаковки «МИЛК») специализируется на платинках для молочной продукции и предлагает достойную альтернативу европейским аналогам. Для припаивания платинки разработан уникальный состав термолака, который безопасен и может соприкоснуться с продуктом, сохраняя герметичность упаковки.

Компания «**Климанов**» совместно с турецкими машиностроительными заводами OPAK и VOLVAC продемонстрировала термоформовочную линию QZ 1000 MIDI для работы на жестких пленках толщиной до 800 мкм с вакуумированием и системой газации, линии серии QT для вязких и жидких продуктов (масло, маргарин, творожные и плавленые сыры, сливки, йогурты и др.), полуавтоматический трейсилер VOLVAC E52 с кислородной системой газации, вакуум-насосом, матрицей под лотки 190x144 мм и сепаратором для упаковки готовых блюд, охлажденных полуфабрикатов.

Компания «**Теплоформ**» производит полуавтоматы дозаторные АД-14 для жидких, труднотекучих, пастообразных продуктов в полимерные и стеклянные емкости при одновременном фасовании до шести доз объемом от 10 до 1200 мл. Дозаторы можно устанавливать на линиях Multivac, LTIVAC, DIXIE, TIROMAT и др.



Конструкторско-производственная компания «**Криуспак**» изготавливает оборудование для изготовления тары и порционной фасовки жидких, пастообразных, труднотекучих, сыпучих продуктов, установок порционной упаковки («Дип-пот»), термоформовочные автоматы производительностью от 900 до 16000 упаковок в час порциями от 5 до 1000 мл. Путем переналадки оборудования можно менять вид упаковки. Выпускаются полуавтоматы объемного типа для комплектации трейсилеров, заварочных полуавтоматов для герметичной укупорки полимерных контейнеров, автоматы и полуавтоматы вакуумной упаковки и другое оборудование.

ООО «**Пром Групп**» производит оборудование для розлива, укупорки и этикетирования: автоматические системы розлива и фасовки линейного и моноблочного типа, полуавтомат для завальцовки крышки «easy open».

Группа упаковочных компаний «**Алькор**» серийно выпускает упаковку из полипропилена для молочной и масложировой промышленности, контейнеры из вспененного полистирола. Это единственное предприятие в стране, выпускающее упаковку с барьерным слоем EVOH, который позволяет увеличить срок хранения продукта в 2–3 раза при использовании ГМС и верхней барьерной пленки.

