

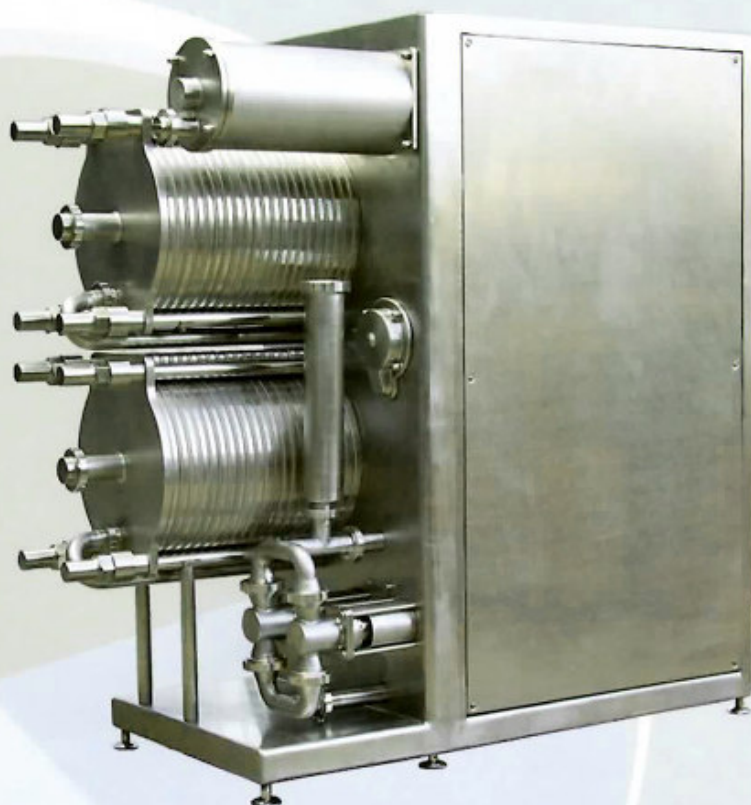
МОЛОЧНАЯ ИНДУСТРИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.proinfo.com.ua



*Отечественный производитель пластинчатых маслообразователей
скребковых пастеризаторов и охладителей, запасных частей*



ЧП «АДАМАС»
01013 г. Киев, ул. Промышленная, 3
тел. +38 (044) 285-77-06
+38 (067) 5744546
ppadamas@mail.ru
www.admmash.com

В ТРЕНДЕ ИННОВАЦИЙ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Маслодельное оборудование

Сегодня на рынке оборудования для молочной промышленности стран СНГ несколько предприятий занимаются производством аппаратов, конструктивно различающихся между собой. Предприятий, предлагающих агрегаты, которые являются инновационными как в техническом, так и в технологическом смысле, – считанные единицы среди украинских разработчиков оборудования для молочной и, в частности, маслодельной отрасли

Маслообразователи нового типа

В 1980-е годы, в период наиболее интенсивного прогресса отраслевых НИИ, работающих на молочную промышленность, параллельно шло развитие двух способов производства сливочного масла: сбивания сливок и преобразования высокожирных сливок. Именно методика преобразования высокожирных сливок (так называемый «мелешинский метод») нашла впоследствии широкое применение в отечественном маслоделии – как более выгодная и экономически наиболее оправданная.

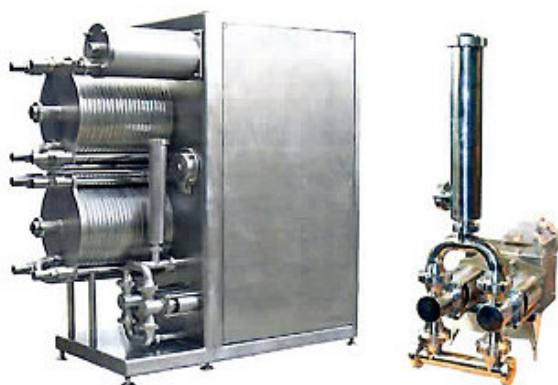
На протяжении многих лет метод преобразования высокожирных сливок совершенствовался. Одним из завершающих этапов разработки данного способа стало создание маслообразователей нового типа пластинчатых скребковых маслообразователей серии АДМ, работающих по методу преобразования высокожирных сливок в автоматическом режиме с хладоносителем – ледяной водой. Такое оборудование разработано и выпускается киевским ЧП «Адамас».

Маслообразователи серии АДМ обладают рядом существенных преимуществ по сравнению с аналогичными на рынке аппаратами по производству масла методом преобразования:

- возможность автоматизации процесса;
- согласование охлаждения декристаллизации, структурообразования с механической обработкой продукта для разных продуктов и рецептур;
- компактность, эргономичность, высокая производительность, малая занимаемая площадь;
- применение хладоносителя (в данном случае – охлажденной воды).

Киевский «алмаз маслодельной техники»

ЧП «Адамас» работает на украинском рынке пищевого оборудования с 1998 г. (adamас на латыни означает «алмаз»). Основ-



ным направлением деятельности предприятия является разработка технологий и оборудования для пищевой промышленности. Основой ассортимента производимой продукции служат:

- пластинчатые скребковые маслообразователи;
- пластинчатые скребковые пастеризаторы;
- системы подготовки ледяной воды (плочные фреоновые испарители);
- насосы поршневые;
- запасные части к данному оборудованию.

Помимо предлагаемой техники предприятие осуществляет сервисное и консалтинговое обслуживание предприятий СНГ, работающих на данном типе оборудования. Список клиентов ЧП «Адамас» уже достаточно большой и включает предприятия самого широкого спектра – от мелкого производства, способного вырабатывать порядка 300 кг готовой продукции в час, до крупных перерабатывающих комплексов с мощностями более 5 т/ч готовой продукции.

Современные решения пастеризации

Для решения различных задач ЧП «Адамас» выпускает такие пастеризаторы: 1) скребковый пастеризатор-регенератор. Устанавливается в линию перед маслообразователем. Дает возможность пастеризовать смесь при температуре до 120°C, а затем регенерировать до 65-70°C. Производительность – до 3 т/ч; 2) скребковый пластинчатый пастеризатор сливок. Устанавливается в линию до сепаратора. Дает возможность пастеризовать сливки при температуре до 120°C, а затем регенерировать до 85-90°C. Производительность – до 5 т/ч; 3) скребковый пастеризатор густых сред для распылительных сушильных установок. Интегрируется в линию для нагрева и пастеризации сгущенных продуктов в потоке перед распылителем сушилки до 90°C. Производительность – 1,1 т/ч.

Универсальный маслообразователь: АДМ-1

Компания постоянно совершенствуется, предлагая клиентам все новые технологичные разработки. В настоящий момент у предприятия очередная новинка – пластинчатый маслообразователь серии АДМ производительностью от 0,4 до 1 т/ч.

Маслообразователь АДМ-1 предназначен для производства всех видов сливочного масла, обезжиренного молочного жира, модифицированных жиров, спредов, маргаринов, паст методом преобразования жировой эмульсии с содержанием жира от 30 до 99%. Консистенция изготовленного на АДМ-1 масла позволяет непосредственно расфасовать продукт на высокопроизводительном оборудовании типа «АРМ», «Фаса», «Бенхилл» или других фасовочных линиях. Предусмотрено фасование в полиамидную оболочку (с клипсатором) или в короба.

При номинальной технической производительности аппарата от 400 до 1000 кг продукции в час за данный отрезок времени потребляется в среднем порядка 15 кВт электроэнергии. При этом температура исходных сливок колеблется в среднем от 50°C до от 10-16°C. При массе агрегата 1,5 т он занимает площадь не более 1,5 м².

Экономная производительность АДМ-2

Другой новинкой серии агрегатов АДМ является маслообразователь АДМ-2. Консистенция получаемого масла позволяет осуществлять непосредственную расфасовку на аппаратах типа «ЧАБ» (туба с фиксированным весом), а также другом оборудовании производительностью до 2 т/ч. Предусмотрено фасование в короба. Производительность АДМ-2 – от 800 до 2000 кг продукции в час, потребление электроэнергии – не более 29 кВт/ч, температура исходных сливок и масла колеблется в рамках, аналогичных тепловому режиму агрегата АДМ-1. Рабочая площадь, занимаемая агрегатом, не превышает 2 м².

Новинка: маслодельный комплекс АДМ-3

В настоящее время разработана и находится в производстве новая модель маслодельного комплекса АДМ-3. Преимущества данного изделия состоит в том, что маслообразователь и пастеризатор скомпонованы на одной несущей раме. Комплекс компактен, эргономичен, полностью автоматизирован. Производительность – до 3 тонн в час. Данным комплексом решена задача бактериальной чистоты и прекрасных вкусовых качеств конечного продукта.

Системы подготовки ледяной воды

Компания предлагает пленочные фреоновые испарители, которые обеспечивают: получение ледяной воды (0,5-1°C) без применения промежуточных хладосителей; экономию потребления более 20% электроэнергии на производство единицы холода; увеличение ресурса работы компрессоров; охлаждение сред от загрязненных до идеально чистых; сохранение целостности холодильного агрегата без разрушения при работе в аварийных режимах.

Европейское качество комплектации

Помимо перечисленных технических преимуществ оборудование ЧП «Адамас» выгодно отличается тем, что выполнено из высококачественных марок пищевой нержавеющей стали. Для герметизации продуктовых полостей и каналов хладагента применяется однотипное уплотнение из высококачественного пищевого силикона. Автоматизация системы пуска гарантированно защищает аппарат от возможности разрушения после аварийной остановки. Комплектация моделей выполнена на технической базе европейских производителей.

Широкая востребованность

Пластинчатые скребковые теплообменные аппараты и пленочные фреоновые испарители, выпускаемые «Адамасом», являются высоколиквидным оборудованием, широко востребованным как крупными, так и мелкими производителями масложировой и иной продукции. Продукция, выработанная методом преобразования высокожирных сливок, обладает ярко выраженными органолептическими характеристиками, которым отдает предпочтение широкий круг потребителей, особенно та часть покупательской аудитории, вкусы которой формировались в советское время.

Золотая медаль «Знак качества»

Оборудование производства ЧП «Адамас» прошло экспертизу Экспертного совета Международного знака качества. По результатам экспертизы пластинчатый скребковый теплообменный ап-



парат и пленочный фреоновый испаритель (система подготовки ледяной воды) награждены золотой медалью «Знак качества» как современное высокотехнологичное оборудование.

Дополнительная информация, а также видеoinформация о функциональных возможностях оборудования на действующем производстве размещены на сайтах компании.



ЧП «АДАМАС»
01013 г. Киев, ул. Промышленная, 3
тел. +38 (044) 285-77-06
+38 (067) 5744546
ppadamas@mail.ru
www.admmash.com