

# Молочная

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№3, 2013

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА



Всё многообразие возможностей  
переработки молока в одной установке



Приглашаем посетить  
наш стенд Е 125 на выставке  
"Молочная Индустрия 2013"  
с 12-15 марта на ВВЦ, пав №75

Предлагаем различные варианты исполнения  
изготавливаемого оборудования в зависимости от  
вида выпускаемого продукта и требований заказчика.

428020, Россия, г. Чебоксары  
пер. Бабушкина, д.2  
Т/ф: (8352) 62-58-41, 56-39-52  
E-mail: slavut21@rambler.ru  
www.slavut.ru

# Маслообразователи нового поколения

ADAMAS



## ПЛАСТИНЧАТЫЙ МАСЛООБРАЗОВАТЕЛЬ АДМ 2

Маслообразователь АДМ 2 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 масла, вырабатываемого на АДМ 2, дает возможность непосредственно расфасовывать продукт на аппаратах типа «ЧАБ», «МЕЙКЕР» (туба с фиксированным весом) или других с производительностью до 2 т/ч и для укладки в короба.

Основные преимущества маслообразователя серии АДМ:

- возможность автоматизации процесса. Согласование охлаждения декри-

сталлизации, структурообразования с механической обработкой продукта для разных продуктов и рецептур;

- компактность, эргономичность, высокая производительность, малая занимаемая площадь;

- применяемый хладоноситель – ледяная вода.

Маслообразователь выполнен из высококачественных пищевых нержавеющей сталей. Для герметизации продуктовых полостей и каналов ледяной воды применяется однотипное уплотнение из высококачественного пищевого силикона.

### Характеристики маслообразователя АДМ 2

Параметр	Норма
Производительность техническая в зависимости от жирности продукта, кг/ч	800–2500
Коэффициент автоматизации	Полный
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	29
Потребление, не более: электроэнергия, кВт·ч/ч	29
воды ледяной, м <sup>3</sup> /ч	12±1
Температура, °С: исходных сливок масла	От 50 до 85
воды ледяной	От 10 до 16
Частота вращения валов (max), об/мин: охладителя	84
дестабилизатора	2900
структурообразователя	0–130
обработчика-декристаллизатора	0–400
Поверхность охлаждения теплообменной пластины, м <sup>2</sup>	0,3
Количество теплообменных пластин, шт.	40
Общая поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	12,0
Суммарная занимаемая площадь, м <sup>2</sup>	2
Масса установки, кг, не более	2000
Масса металла в установке, кг	1900
Насос плунжерный, кг/ч	800–3000

Автоматизация системы пуска (отогрев рабочей зоны) не дает возможности разрушения маслообразователя после аварийной остановки.

Комплектация маслообразователя выполнена на технической базе европейских производителей.

Компанией «Адамас» запатентованы технические разработки *продуктового кольца и пластины теплообменной скребковой, применяемые в маслообразователях АДМ.*

### Преимущества технических решений продуктового кольца:

- металлический трехпроходной коллектор продуктового кольца изготовлен из нержавеющей стали, которая делает его работу надежной и долговечной;

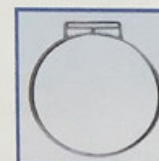


- разработан и добавлен в конструкцию коллектора третий проход для хладоносителя, который позволяет выводить хладоноситель без применения дополнительных трубопроводов (как у предыдущих аналогов);

- конструкция кольца продуктового с металлическим трехпроходным коллектором позволяет использовать его и для охлаждения продукта (как у предыдущих аналогов), и для пастеризации.

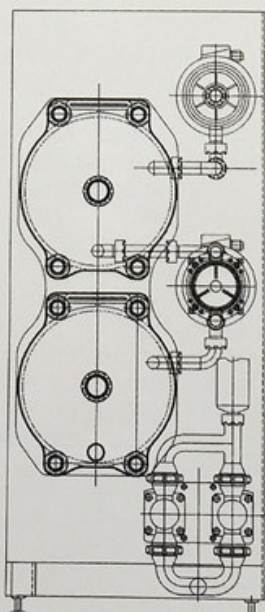
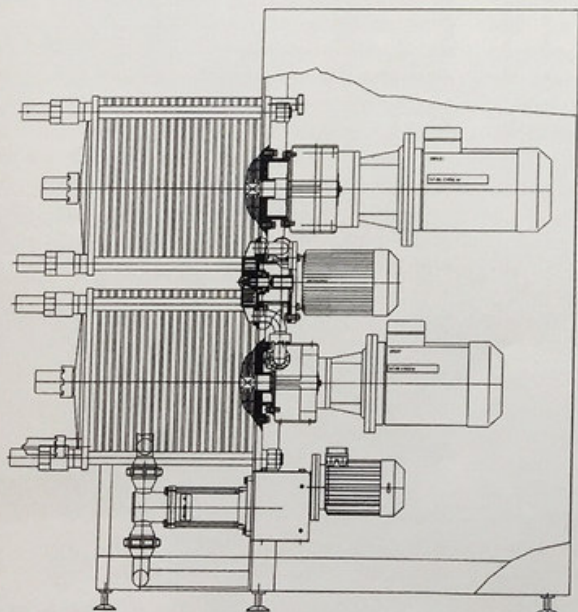
### Преимущества технических решений пластины теплообменной скребковой:

- размещение проходов хладоносителя обеспечивает одинаковую теплопередачу по всей площади пластины;



- конструктивные преимущества (вертикальное размещение проходов) для масла уменьшает потери готового продукта, снижает критическое давление, увеличивает механическую и гидравлическую прочность конструкции пластины;

- разработан и добавлен в конструкцию накладку третий проход для хладоносителя, который позволяет выводить хладоноситель без применения дополнительных трубопроводов (как у предыдущих аналогов). Третий проход для хладоносителя обеспечивает компактность оборудования, меньшую трудоемкость при обслуживании, унификацию и мобильность оборудования.



Дополнительная видеoinформация о работе маслообразователя АДМ 2 на действующем производстве выложена на сайте компании <http://adamas.rumo.ua>; <http://admmash.com>, а также в You Tube.