ОСНОВА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
КОСМЕТИКИ

ОСНОВА

YouTube

Компания Основа с 1993 года разрабатывает, производит и внедряет технологические линии и оборудование для приготовления жидкой, вязкой и густой продукции в ряде отраслей промышленности

- Косметическая промышленность
- Пищевая промышленность

ПРОИЗВОДСТВО КОСМЕТИКИ

Во всем мире косметическая промышленность является ключевой отраслью химической индустрии, а в составе тонкой химии по объемам выпуска продукции уступает только фармацевтике, с которой, кстати, имеет частично пересекающуюся базу по сырью и упаковке.

Россия с объемом потребления 9 млрд долларов в год занимает 11-е место в мировом рейтинге стран-потребителей парфюмерно-косметической продукции. Несмотря на то, что в денежном выражении это заметно меньше, чем потребление в других странах - США (91 млрд), Китай (75 млрд), Япония (35 млрд), Бразилия (24 млрд), Германия (19 млрд), но в пересчете на душу населения уровень затрат сопоставим со среднемировыми показателями, а разница в затратах обусловлена относительно низкой ценой косметики в России.

Российский потребитель практически не отличается от среднемирового, он так же следит за глобальными трендами парфюмерно-косметической продукции и желает получать продукцию современную, функциональную, желательно известных брендов. Тут очевиден потенциал отечественных производителей при условии бурного экономического роста страны, к тому же отрасль занимает до трети оборота фармацевтической индустрии.

НАША ПРОДУКЦИЯ

Линии приготовления и оборудование предназначены для оснащения небольших производств и оптимально подходят для выпуска собственной линии косметики или организации контрактного производства.

КОСМЕТИЧКА
Линия производства косметики

МЫЛЬНИЦА
Линия производства жидкого мыла, шампуня, моющих и дезинфицирующих средств

УД-2
Дозаторы для розлива косметических продуктов

УУ/УСС
Оборудование для укупорки тары

ОТ-2
Ополаскиватель тары

КОСМЕТИЧКА

ГОТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление и фасовка широкого ассортимента косметической продукции: кремов, мазей, паст, масок, скрабов, лосьонов, гелей и др.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**КОСМЕТИЧКА-50**	**КОСМЕТИЧКА-100**	**КОСМЕТИЧКА-200**
Рабочий объем реактора	50 л	100 л	200 л
Производительность за смену	150 л готового продукта/ 3 000 баночек 50 мл	300 л готового продукта/ 6 000 баночек 50 мл	600 л готового продукта/ 12 000 баночек 50 мл
Средний срок окупаемости	5-6 месяцев	3-4 месяца	2-3 месяца
Цена стандартной комплектации	1 730 000 ₽	1 970 000 ₽	2 170 000 ₽

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТЛИЧНАЯ ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

- Небольшие вложения для старта производства
- Быстрая окупаемость установки, не более 4-6 месяцев

Пример от одного из наших клиентов:

Линия КОСМЕТИЧКА-50

Продукт	Увлажняющий крем для лица, баночка 200 мл
Производство в день	1 500 шт
Производство в месяц	30 000 шт
Средняя цена баночки крема в интернет-магазинах (ОЗОН, Wildberries)	~ 290 рублей
Чистая прибыль с одной баночки	59-65 рублей
Чистая прибыль в месяц	~1 800 000 рублей

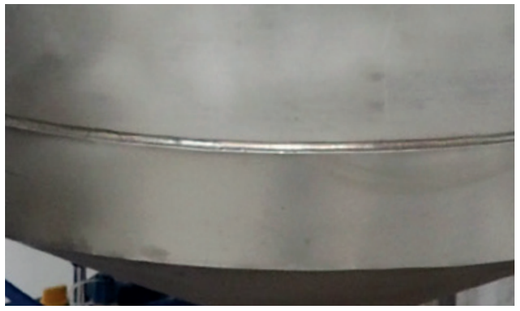
Таким образом, в данном случае линия КОСМЕТИЧКА полностью окупилась всего за один месяц эксплуатации.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Разработка и производство в России, сопроводительная документация на русском языке
- Постоянное совершенствование конструкции на основе анализа обратной связи от потребителей
- Оборудование точно соответствует технологиям выпуска продукции
- Демонстрационный зал в Москве

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Проверка и тестирование каждой установки перед отгрузкой потребителю
- Особое внимание послесварочной обработке сварных швов - зачистке и травлению



ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Легкий монтаж и запуск в эксплуатацию в течение 2-3 дней (возможно своими силами)
- Нет необходимости в высококвалифицированном персонале для обслуживания установки
- Быстрая мойка емкостей и труб: отсутствуют непромываемые «тупиковые» зоны

КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- Гарантийный срок 12 месяцев, постгарантийное обслуживание
- Оперативная техническая поддержка
- Комплектующие и запасные части

КОНСТРУКЦИЯ

Реактор

- 3-х стенная емкость с «рубашкой» для нагрева/охлаждения
- теплоизоляция для защиты персонала
- 2 термодатчика: в продукте и в рубашке
- защита от включения ТЭН без теплоносителя
- счетчик загрузки жидких компонентов
- моечная головка для очистки внутренней поверхности
- конусное дно, откидная крышка
- высококачественная зачистка и травление сварных швов
- возможность работы в режиме частичной загрузки (от 1/3 объема)

Щит управления

- управление приводами насоса-гомогенизатора и мешалки на базе частотных преобразователей
- управление ТЭН в реакторе
- ступенчатое подключение ТЭН

Мешалка

- рамно-сабельная конструкция обеспечивает равномерное перемешивание и выравнивание температуры
- фторопластовые скребки препятствуют пригару и потерям продукта
- частота вращения до 60 об/мин.

Стандартная комплектация

Реактор
Насос-гомогенизатор
Щит управления
Расходная вакуумная емкость
Трубопроводный контур
Загрузочная воронка
Электромеханический дозатор (250 мл)

Вакуумная расходная емкость

- повышенная толщина стенок
- вакуумный насос с фильтром выхлопа и вакуумметр в комплекте
- наличие емкости повышает производительность линии в 2-3 раза

Насос-гомогенизатор

- роторно-пульсационная головка
- шнековый питатель на входе
- высокий ресурс
- регулирования степени однородности продукта

Загрузочная воронка

- удобная загрузка сырья
- предотвращение «забивания» реактора и трубопроводов

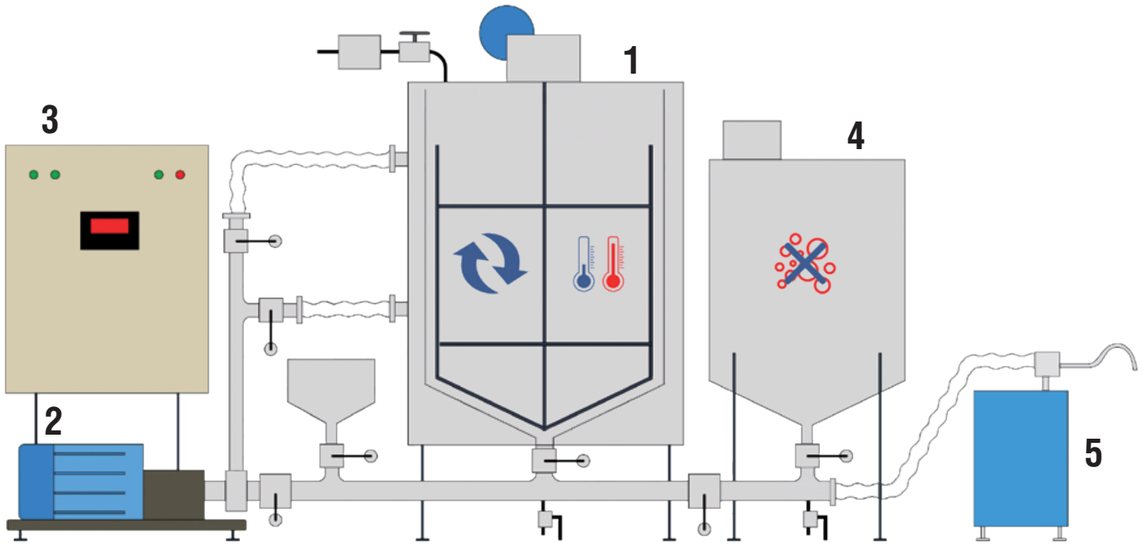
Трубопроводный контур

- полный комплект необходимой запорной арматуры
- монтаж на быстроразъемных соединениях (клампах)

Электромеханический дозатор

- регулировка объема дозы
- регулировка производительности
- допустимость твердых включений в продукте

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Установка КОСМЕТИЧКА имеет блочно-модульную конструкцию, которая дает возможность простой перенастройки на производство другого продукта.

Модуль установки	Процесс
Реактор **(1)**	Нагрев, охлаждение, термостатирование (поддержание заданной температуры) и перемешивание смеси
Насос-гомогенизатор **(2)**	Гомогенизация (создание однородности) смеси до получения необходимой консистенции
Щит управления **(3)**	Установка и контроль параметров нагрева/охлаждения, перемешивания и гомогенизации
Вакуумная расходная емкость **(4)**	Деаэрация (удаление пузырьков воздуха), накопление, хранение и выдача готового продукта на розлив
Дозатор **(5)**	Розлив с возможностью регулирования скорости подачи и объема доз

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		**КОСМЕТИЧКА-50**	**КОСМЕТИЧКА-100**	**КОСМЕТИЧКА-200**
Общие параметры				
Производительность*	л/смена	150	300	600
Электропитание			380 В / 50 Гц	
Мощность	кВт	9,5	18,0	23,5
Габариты (дхшхв)	мм	2500x600x1500	3000x800x1700	3500x1000x1800
Вес	кг	150	200	250
Реактор				
Рабочий объем	л	50	100	200
Минимальный объем загрузки	л	15	30	60
Материал			нержавеющая сталь AISI304	
Вакуумная расходная емкость				
Рабочий объем	л	50	100	200
Величина разрежения вакуума	атм	0,5	0,5	0,5
Материал			нержавеющая сталь AISI304	
Насос-гомогенизатор				
Мощность	кВт	3,0	5,5	5,5
Расход по воде	$м^3$/ч	9,0	12,0	12,0
Дозатор				
Производительность	доз/час		480..1200	
Объем дозы	мл		25..250	
Цена стандартной комплектации		**1 730 000 ₽**	**1 970 000 ₽**	**2 170 000 ₽**

* Под заказ возможно изготовление установок с другой производительностью

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Настольное (только для модели 50)

Напольное (стандарт)

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Плавитель жировой фазы (жиротопка) - 3-х стенная емкость для растопления жирового сырья (восков)

Дозатор (250 мл) с пневматическим приводом

МЫЛЬНИЦА

ГОТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЖИДКОГО МЫЛА, ШАМПУНЯ, МОЮЩИХ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление широкого ассортимента средств гигиенической косметики и бытовой химии:

- жидкое мыло, шампуни, бальзамы, кондиционеры, гели для душа, пены для ванн
- жидкие и густые средства для стирки, мойки, чистки, дезинфекции

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**МЫЛЬНИЦА-300**	**МЫЛЬНИЦА-500**
Рабочий объем реактора	300 л	500 л
Производительность за смену	900 л готового продукта/ 3 600 упаковок 250 мл	1 500 л готового продукта/ 6 000 упаковок 250 мл
Средний срок окупаемости	5-6 месяцев	3-4 месяца
Цена стандартной комплектации	1 770 000 ₽	2 190 000 ₽

УД-2

ДОЗАТОРЫ ДЛЯ РОЗЛИВА КОСМЕТИКИ

Электромеханические

Пневматические

ПРИМЕНЕНИЕ

Объемное дозирование жидких и густых однородных и неоднородных (с более плотными или твердыми включениями, сгустками) косметических средств и бытовой химии, например скраб

Конструкция дозатора позволяет осуществлять плавную регулировку дозы фасовки в диапазоне 10..100 % объема дозирующих цилиндров (50, 250, 500 или 1000 мл).

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, доз/час	до 1200
Объем дозы, мл	от 5 до 1000
Температура продукта, °C	до 85
Однородность продукта	возможны твердые включения до 6 мм
Тип привода	электромеханический или пневматический
Обслуживание	1 оператор
Стоимость	от 202 000 ₽

УУ/УСС

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УКУПОРКИ

УСС-2

УУ-3ПН

УУ-5

ПРИМЕНЕНИЕ

Укупорка пластиковой и стеклянной тары широким ассортиментом крышек и колпачков

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	до 800 шт/час
Тип тары	• пластиковые и стеклянные банки, бутылки, флаконы • пластиковые стаканчики
Тип крышек	• пластиковые резьбовые крышки, пробки и колпачки • винтовые крышки твист-офф • крышки из алюминиевой фольги
Тип привода	механический или пневматический
Обслуживание	1 оператор
Стоимость	от 27 000 ₽

ОТ-2

ОПОЛАСКИВАТЕЛИ ТАРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Двухстадийный ополаскиватель ОТ-2 предназначен для мойки и дезинфекции внутренней поверхности тары

Моечный цикл ополаскивателя
- Обработка дезинфицирующим раствором внутренней поверхности тары
- Ополаскивание водой

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	до 600 шт/час
Объем тары, л	0,25 до 5, 10 и 19
Тип тары	пластиковые и стеклянные банки, бутылки, флаконы
Обслуживание	1 оператор
Стоимость	105 000 ₽

НАШИ КЛИЕНТЫ

Производители, успешно применяющие наше оборудование:

- Русская Косметика
- Еврокосмед (TM R.O.C.S.)
- Mann&Schröder Cosmetics
- Винэль-косметик
- Innovator Cosmetics
- Демидов Люкс СПА
- Фабрика «Свобода»
- Торнадо Косметик
- Компания Micelline
- VEVE Professional
- SmoRodina
- P.Косметик
- Healing Nature
- УНИК косметик
- Zielinski&Rozen
- L'Cosmetics
- ЛН-Косметика
- K.M. Косметик
- Laros Beauty
- Компания teaRa
- Технолаб-К
- Thai Traditions
- LiSiCo
- Татьянин Дом
- GreenLAB
- Технолаб-К
- Органика Сибири
- Компания PERMEGI
- ЭВИ Косметик Лаб
- Thai Traditions
- ЭВИ Косметик Лаб
- Биофармлаб
- Гельтек-Медика
- Дезснаб-Трейд
- Алина-Нова
- Хемилайн
- Компания Изагри

  и многие-многие другие...

С помощью нашего оборудования в России создано свыше 100 000 рабочих мест

Компания Основа с 1993 года разрабатывает, производит и внедряет технологические линии и оборудование для приготовления жидкой, вязкой и густой продукции косметического, медицинского и пищевого назначения

ОСНОВА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

+7 (495) 118 44 33 • www.osn.su

вер. 09.2023