



**MAURER GÉP**  
Fruit processing machinery

Стационарная линия для переработки гранат на сок производительностью до 1000 кг/час по входящему сырью (450 л/ч сока) с последующим розливом в вакуумную герметичную упаковку ВВВ. (Может комплектоваться оборудованием для розлива в стеклянную бутылку 0,3/0,5/1 литр).

Для полноценной работы достаточно 2 человек.

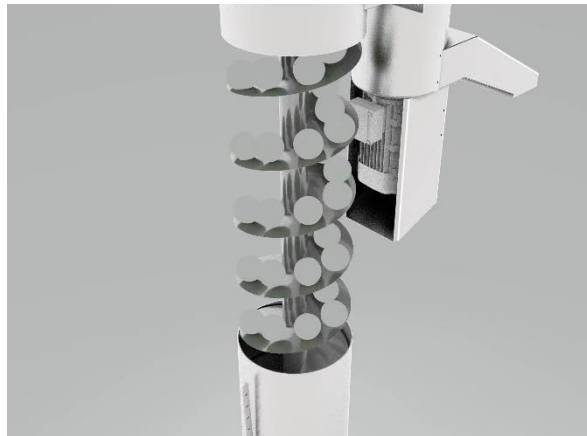
**Возможна поставка линий производительностью до 5 000 литров в час.**

Цены даются на условиях франко-завод (EXW), Венгрия

Обращаем Ваше внимание на то, что данный комплект оборудования рассчитан на работу с заранее подготовленным сырьём. Предполагается, что рабочие заранее осуществили переборку больших контейнеров, удалили листья, остатки веток, а также гнилые и повреждённые плоды. Здоровые плоды разложили в ящики по 20 кг. Подача ящиков с гранатом в цех осуществляется на поддоне с помощью тележки.

1. Вертикальная моечная шнековая машина MSC 1500 с быстросъёмной шредерной дробилкой.  
**стоимость 10 090 ЕВРО**  
**транспортная упаковка 89 ЕВРО**

Предназначена для основной мойки гранат перед попаданием в протирочную машину. Бережно омывает гранаты при помощи барботажного устройства, не повреждая их и осуществляет дробление плодов на выходе из элеватора. Предварительное дробление позволяет получить максимальный выход по соку в процессе переработки.





#### Технические характеристики:

- Производительность: 2000 кг / ч
- Размер: 1100 мм X 2100 мм X 2550
- Вес: ~ 380 кг
- Энергопотребление 3800 Вт
- Напряжение: 400 В - 3 фазы
- Мощность: 16 А
- Материал: нержавеющая сталь 1.4301.
- Подключение воды: 1/2 "
- Слив воды: 5/4 дюйма
- Высота на выходе: 1650 мм
- Высота входа: 850

2. Дуплексная протирочная машина МК 2000 Double (оснащена насосом для густых масс, инвертером, в комплекте имеет два сита по выбору клиента)

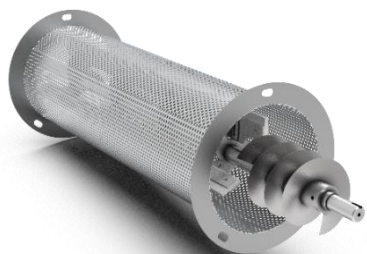
**стоимость 15 490 ЕВРО**

**транспортная упаковка 89 ЕВРО**



**Технические характеристики:**

- Производительность: 2000 кг/ч
- Электрические требования: 12,5 кВт, 400 В, 6 А
- Материал: Wnr. 1.4301, нержавеющая сталь AISI
- Габаритные размеры 1450x1650x1860 mm
- Вес: 500 кг
- Сертифицированная электроника IP65
- Пищевые промышленные роторные каучуки
- Регулируемое расстояние между ситом и роторами
- Ножки машины без вибрации



**Варианты сит с размером ячейки:**

**стоимость одного доп. сита 340 ЕВРО**

0,8 мм. (для клубники, облепихи)

1,5 мм. (для малины)

3 мм. (для дроблённой массы яблок и груш)

5 мм. (для вишен)

8 мм. (для слив, абрикос)

10 мм. (для персиков)



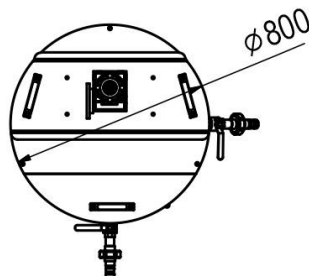
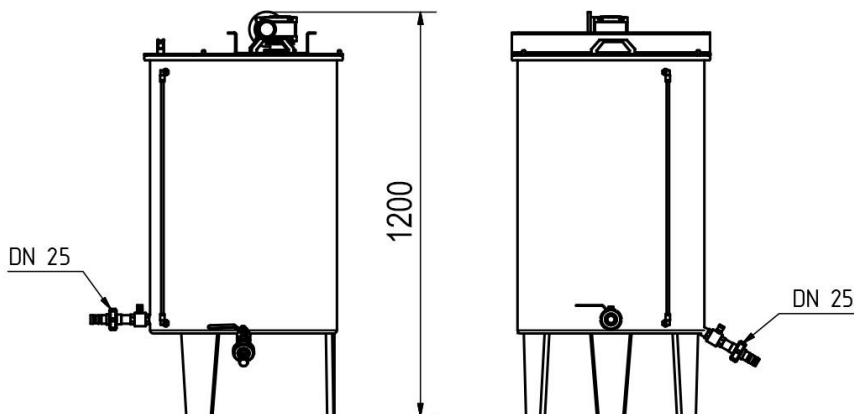
**Пример разбора первой ступени протирочной машины для проведения технического обслуживания**

**3. Фильтр механический (200 мкм)**  
**стоимость 1790 ЕВРО**  
**транспортная упаковка 39 ЕВРО**

Предназначен для предотвращения попадания в накопительные ёмкости частиц свыше 200 микрон. Это гарантирует высокую степень чистоты и однородности конечного продукта на финише в упаковке. Очень быстро и просто промывается без прерывания работы линии.



**4. Накопительная нержавеющая ёмкость с мешалкой 500 литров**  
**стоимость 1690 ЕВРО\*2 = 3380 ЕВРО**  
**транспортная упаковка 39\*2 = 78 ЕВРО**



### Технические характеристики:

- Габаритные размеры – 500x500x1000 мм
- Масса – 40 кг
- Эл. потребление – 0,55 кВт

Предназначены для накопления сока перед операцией упаковки. Возможность накопления позволяет всей линии работать в непрерывном режиме без остановок независимо от упаковочного аппарата.

Благодаря ёмкостям с мешалкой технолог имеет возможность производить введение различного рода добавок (лимонная кислота, сахар, соль, воду и другие). Так же ёмкость с мешалкой предотвращает расслоение томатного сока перед упаковкой.

### 5. Пастеризатор МКРАД 500

**стоимость 9 990 ЕВРО**

**транспортная упаковка 69 ЕВРО**

### 5.1 Станция розлива на 6 выходов

**стоимость 2990 ЕВРО**

**транспортная упаковка 39 ЕВРО**

**Возможно исполнение ГАЗ, ДИЗТОПЛИВО, ЭЛЕКТРО.**

Пастеризатор – это устройство, которое служит для нагрева сока до заданной температуры. Нагрев сока осуществляется через водяную рубашку. Рекомендуется выбирать пастеризатор с запасом мощности. Это позволяет изменять температуру пастеризации в широком диапазоне от 75 до 90 градусов без потери производительности. А так же обращаем Ваше внимание на то, что абсолютно достаточным считается нагрев сока до температуры 84 градуса. При таком уровне пастеризации **срок хранения гранатового сока в упаковке В1В равен 12 месяцам.**



Пастеризатор используется для нагрева жидких, низковязких пищевых продуктов, а также оборудования для термообработки питьевой воды. Машина была спроектирована в соответствии с требованиями безопасности. Теплообменник выполняет термическую обработку с помощью установленной трубки из нержавеющей стали. Тепло обеспечивается газовым или мазутным котлом. Температура нагревательной воды регулируется котлом. Температура обрабатываемой жидкости регулируется перепускным клапаном. Проверьте температуру в двух точках, в теплообменнике и один раз на выходе. Машина автоматически контролирует температуру теплообменника. Пастеризатор работает автоматически. Если температура сока падает ниже желаемой температуры, машина отключается и сок циркулирует в байпасной системе до тех пор, пока температура не достигнет заданного уровня. После достижения заданной температуры сок отправляется на упаковку. В конце работы спираль трубки можно очень легко очистить с помощью губчатого шарика. Требуется минимального обслуживания.

#### **Технические характеристики:**

- Производительность: 500 л/ч (при нагреве от 20 °C до 80 °C)
- Электрические требования: 1 kW, 230 V, 6 A
- Представление жары: 55 kW
- Топливо: пропан, РВ, природный газ
- Материал: Wnr. 1.4301, нержавеющая сталь AISI 304
- Вес: 350 кг
- Сертифицированная электроника IP65
- Соединения: DN 25
- Выпуск дымовых газов:: диаметр 110 мм
- Автоматический контроль температуры
- Автоматический байпасный рендайзер
- Легко моется губчатыми шариками
- Требуется минимального обслуживания

#### **6. Комплект соединительных пищевых шлангов, хомутов и фитингов стоимость 990 ЕВРО**

**Фитинги** 16 шт  
**Шланги** 40 м  
**Хомуты** 12 шт  
**Тройник** 2 шт

## 7. Упаковочная машина BAG-IN-BOX 180

**стоимость 5 490 ЕВРО**

**транспортная упаковка 39 ЕВРО**

Полуавтоматическая разливочная машина для вакуумных мешков (подача осуществляется самотеком). Современная машина для наполнения BIB'up SMART semi-manual идеально подходит для малого и среднего производства вакуумных мешков типа BIB объемом от 1,5 до 20 литров.



### Особенности

- **Работа в три этапа:** ручное снятие крана, запуск автоматического цикла на заправочной головке (удаление воздуха из мешка, дозирование и наполнение, впрыск пищевого азота в конце цикла), ручная повторная установка крана.
- **Компактная разливочная машина, эффективная и очень простая в использовании**

## НАПОЛНЕНИЕ ПАКЕТОВ

3 л            180 скорость наполнения/час

---

5 л            140 скорость наполнения/час

---

10 л           90 скорость наполнения/час

---

15 л           60 скорость наполнения/час

---

20 л           50 скорость наполнения/час

---

### Технические характеристики:

- **Поток жидкости:** самотеком
- **Подача воздуха:** от 6 до 6,5 бар
- **Расход воздуха:** 0,25 м3/ч
- **Источник питания:** 230 В 50 Гц.
- **Счетчик импульсов** (72 точки на литр)
- **Соединение:** вход жидкости через штекерный разъем АЕ Mason 40
- **Габаритные размеры:**
  - Глубина: 760 мм
  - Высота: 620 мм
  - Ширина: 580 мм

## Об упаковке.

Существует 3 вида:

- 1) POUCH. Емкости 1 л, 1,5 л. и 3 л. (не требует коробка)
- 2) Бэг-Ин-Бокс 1.5 L, 2 L, 2.25 L, 3 L, 4.5 L, 5 L, 10 L, 15 L, 20 L (самая распространённая)
- 3) SHEERTAINER 3 L, 5 L, 10 L, 15 L, 20 L, 25 L (пакет квадратной формы)

Внешний короб обеспечивает исключительную защиту при транспортировке, и на него наносится высококачественная печать для привлечения внимания покупателей в магазине. Каждый пакет разработан специально для удержания внутри определенной жидкости. Наш ассортимент продуктов, включающий краны, крышки для бутылок, диспенсеры и ручки, позволяет обеспечить соответствие требованиям клиентов в отношении дозировки и обращения. Кроме того, наша компания поставляет оборудование для наполнения и упаковки, предлагая, таким образом, интегрированное решение.

Bag in box (Бэгинбокс) – это один из новых, оригинальных видов упаковки (мешок в коробке). Упаковка "Bag in box" (Бэгинбокс) (мешок в коробке) очень широко применяется в разных сферах, ее можно использовать для фасовки сыпучих, жидких и пастообразных продуктов, а также для некоторых средств бытовой и промышленной химии. Благодаря своей универсальности bag-in-box (Бэгинбокс) начал заменять традиционные бутылки, жестяные банки, ПЭТ-тару и металлические бочки. Bag-in-box представляет собой многослойный пакет (два и более слоев пленки) с вплавленным переходным кольцом, в которое могут быть вставлены различные типы кранов, укупорочных и разливных устройств (в зависимости от типа продукта). Емкость пакета может быть от двух до нескольких тысяч литров. В большинстве случаев пакет "одет" в жесткую внешнюю оболочку (картонную коробку, бочку, пластиковый ящик), предохраняющую пленку от повреждения. Развитие системы общественного питания вызвало необходимость использования легкой, доступной, дешевой и удобной тары, в которую можно было бы расфасовывать продукцию на сравнительно несложном оборудовании. Такой тарой стали многослойные мешки bag-in-box различного объема с краниками и без.

### Сроки хранения.

В системе «Бэг-ин-бокс» во время розлива воздух не соприкасается с жидкостью, так что напитки и **после открытия** хранятся **дольше, чем в бутылке или банке.**



Срок хранения напитков в таких мешках составляет 9-12 месяцев.

После открытия срок хранения:

- 12 недель при температуре (3-8 °C)
- 3 недели при температуре (20-30 °C)

В то время, как при открытии сока бутылочного или баночного наполнения, его срок хранения всего 2-3 дня.

## Сводная таблица оборудования

Наименование	Стоимость агрегата	Стоимость упаковки
Вертикальная моечная шнековая машина MSC 1500	10090	89
Дуплексная протирочная машина МК 2000 Double	15490	89
Фильтр механический (200 мкм)	1790	39
Ёмкость с мешалкой 500 литров (2 шт)	3380	78
Пастеризатор МКРАД 500 (дизельный)	9 990	69
Станция розлива на 6 выходов	2990	39
Комплект соединительных пищевых шлангов, хомутов и фитингов	990	
Упаковочная машина BAG-IN-BOX 180	5 490	39
	<b>50 210</b>	<b>442</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>50 652</b>	

Данный комплект оборудования Вы сможете приобрести напрямую с завода изготовителя по прямому контракту.

Место погрузки — Венгрия, 6781, Domaszék Tanya 266/M

Готовность оборудования к отгрузке: в течении **3 месяцев** с момента получения производителем 50 % предоплаты. Вторая часть оплаты в размере 50% производится после уведомления производителем о готовности оборудования к отправке.

Оборудование будет протестировано и предварительно налажено на заводе-изготовителе в Венгрии. На вашем предприятии потребуются 2-4 дня для окончательной наладки оборудования и обучения персонала. Для этих целей приедет специалист из Венгрии. Стоимость пусконаладочных работ составляет **2000 ЕВРО**. С вашей стороны необходимо будет предоставить помощников и погрузчик для монтажа оборудования.

Общая стоимость комплекта оборудования составляет **52 652 ЕВРО**

Цены даются на условиях франко-завод (EXW), Венгрия

Приложение 1

