



NHMlimited
упаковочное и технологическое
оборудование

2021

О КОМПАНИИ

NHM Limited™ (ЧП «Новый Век») является ведущим производителем и поставщиком упаковочного и технологического оборудования для различных отраслей. Наша компания предоставляет потребителю полный спектр услуг, начиная от предпродажной консультации и заканчивая полной технической поддержкой в гарантийный и послегарантийный периоды. Мы заслужили доверие наших клиентов благодаря надежности нашего оборудования, быстрому и точному реагированию на потребности клиентов.

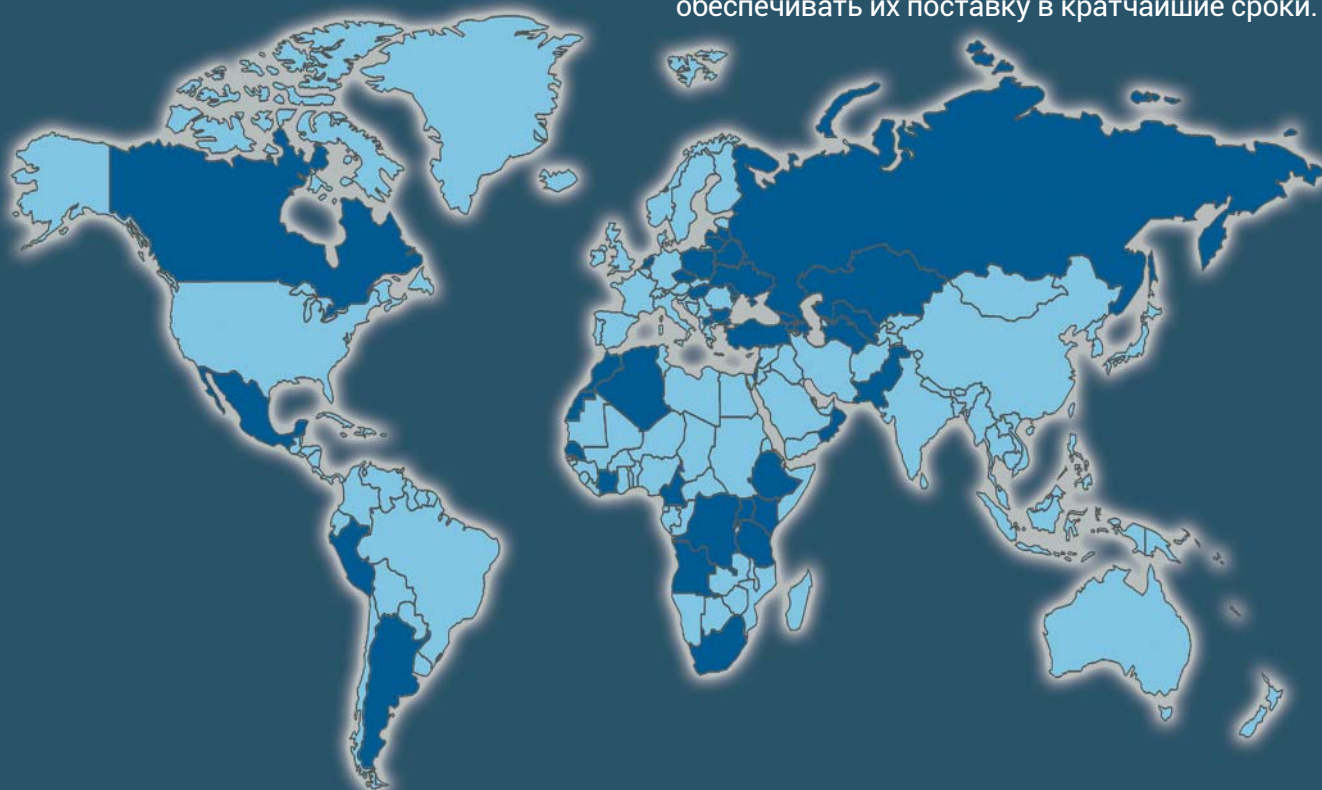
Мы специализируемся на предоставлении консультаций и поставках упаковочно-фасовочного оборудования для:

- Пищевой, косметической и фармацевтической промышленности;
- Продукции бытовой и автохимии;
- Технологических линий переработки молока, овощей, фруктов, изготовления масел и сиропов;
- Упаковочных решений конечной стадии упаковки.

Богатые знания, накопленные **NHM Limited™** на протяжении более 29 лет опыта работы в данной отрасли, позволяют предложить наиболее оптимальные решения для оборудования в соответствии с Вашими пожеланиями и потребностями. Широкий диапазон и функциональность предлагаемого оборудования позволяют найти оптимальное решение по цене и эксплуатационным характеристикам как для небольших компаний, так и для крупных предприятий.

Наша компания обеспечивает **производство и поставку оборудования**, производит **пуско-наладочные работы**, обеспечивает **гарантийное и сервисное обслуживание** поставляемого оборудования.

В сервисных центрах в г. Киев, г. Минск, г. Новосибирск имеются в наличии запасные части и расходные материалы, что позволяет обеспечивать их поставку в кратчайшие сроки.



Содержание

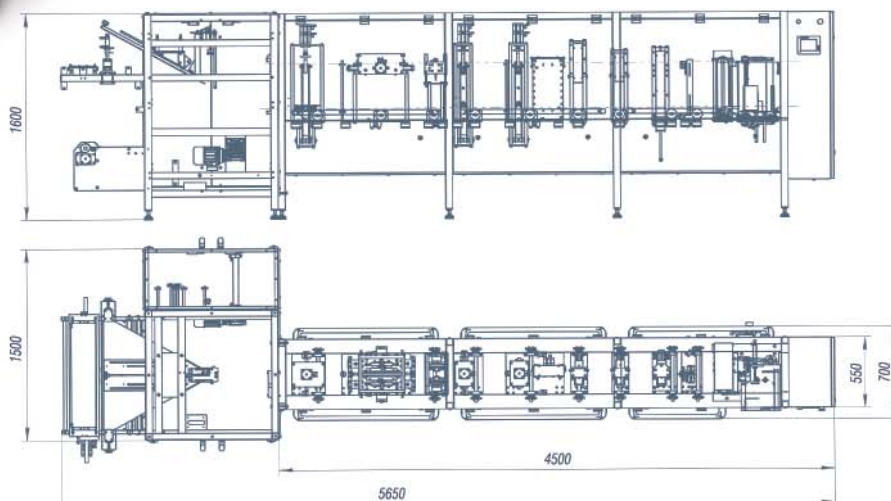
О компании	1	Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-3L	18
Автомат для формирования пакетов ASP	3	Автомат линейного типа для фасовки в стаканчики/ведра CFM-LN	19
Скоростной автомат ADM-C1 для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак» с варкой штуцера	5	Автомат фасовки в ПЭ пакет Милкпак 1500	21
Автомат ADM-SP для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак» с варкой штуцера	6	Автомат фасовки в ПЭ пакет Милкпак 3000 / 6000	22
Автомат ADM-MH с мультиголовочным весовым дозатором для фасовки в готовые пакеты "Дой-пак"	7	Автомат фасовки в ПЭ пакет Милкпак ESL	23
Автомат ADM-ZP для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак» с zip-замком	8	Автомат для фасовки в ведра / баночки АТМ-2	25
Автомат ADM-GP для фасовки в готовые пакеты «Гуалапак™» через штуцер	9	Автомат для фасовки в ведра CFM-2T	26
Автомат ADM-R для фасовки в готовый пакет «Дой-пак», «саше».....	10	Линия розлива в бутылки линейного типа LFC	27
Рулонная машина PK-SP для изготовления и фасовки в пакеты «Дой-пак», «саше».....	11	Линия розлива в бутылки роторного типа MFC	29
Рулонная машина PK-ZP для изготовления и фасовки в пакеты с zip-замком	12	Автомат AFT для фасовки в коррекс.....	31
Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2C два дозатора	13	Формирователь картонных коробок FM	32
Автомат для фасовки салатов в стаканчики/ведра CFM-2C-SL	14	Заклейщик картонных коробок ZY	32
Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2C-AG с шнековым дозатором	15	Полуавтомат для фасовки в стаканчики K3	33
Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2C-WD с весовым дозатором	16	Полуавтомат для фасовки в ведра SATM	33
Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2L Ультраклин	17	Полуавтомат для фасовки в бутылки / банки SAB	34
		Полуавтомат для фасовки «Дой-пак» SAD	34
		Дозаторы для автоматических и полуавтоматических машин.....	35
		Наши клиенты	37
		Наши поставщики	38



Примечание: Не все упаковки показанные в этом каталоге произведены на оборудовании NHM Limited™ (ЧП "Новый Век")

Автомат для формирования пакетов ASP

Автомат для формирования пакетов из рулона пленки типа: «Дой-пак» (стандартный, фигурный, со штуцером или с zip-замком), пакетов с «К-запайкой» дна и пакетов типа «Саше» с 2-х или 3-х сторонней запайкой. Изготовленные таким образом пакеты можно использовать для наполнения продуктом и запайки на фасовочно-упаковочной машине.



Особенности

- Автомат закрытого типа с защитным акриловым ограждениями снабжены датчиками безопасности;
- Рама и боковые панели изготовлены из нержавеющей стали;
- Программируемый логический контролер (PLC) и русифицированный сенсорный экран;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета;
- Возможность работы с несколькими видами пакетов.



Пакеты



классический



фигурный



с zip-замком
и еврослотом



отрезка уголка
под штуцер



К-образная
запайка дна



фигурная запайка
верха пакета



с вырубной
ручкой



пакет "саше"

Основные операции производимые автоматом:

- Размотка рулона;
- Пробивка отверстий для запайки дна (только для пакетов *Дой-пак*);
- Складывание плёнки;
- Запайка дна пакета;
- Запайка вертикальных швов;
- Охлаждение вертикальных швов;
- Отрезка пакетов;
- Укладка пакетов в накопитель.

Возможная комплектация:

- Модуль для производства пакетов *Дой-пак с zip-замком*;
- V-образная насечка для легкого открытия пакетов;
- Просечка *Еврослот* или круглого отверстия для подвешивания пакетов;
- Узел скругления углов пакета;
- Узел для производства фигурных пакетов;
- Узел формирования ручки сбоку пакета;
- Фигурная запайка верха пакета;
- Сменные детали для производства 2-х и 3-х шовных пакетов «саше»;
- Сменные детали для пакетов других размеров;
- Модуль отрезки уголка пакета для вваривания штуцера;
- Модуль для вваривания штуцера (углового, центрального);
- Бактерицидная УФ лампа для обработки пленки.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, макс., пакетов/мин.	50
Размер пакета**, макс. (ШхВ), мм	240 x 350
Упаковочный материал	Многослойные термосвариваемые пленки
Толщина пленки, микрон	80 – 200
Диаметр рулона пленки, мм, макс.	500
Ширина рулона пленки, мм, макс.	800
Электричество***	380 В, 2,5 кВт.
Потребление сжатого воздуха**, литров/мин.	800 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристики пленки, опциональной комплектации.

** В зависимости от комплектации оборудования;

*** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

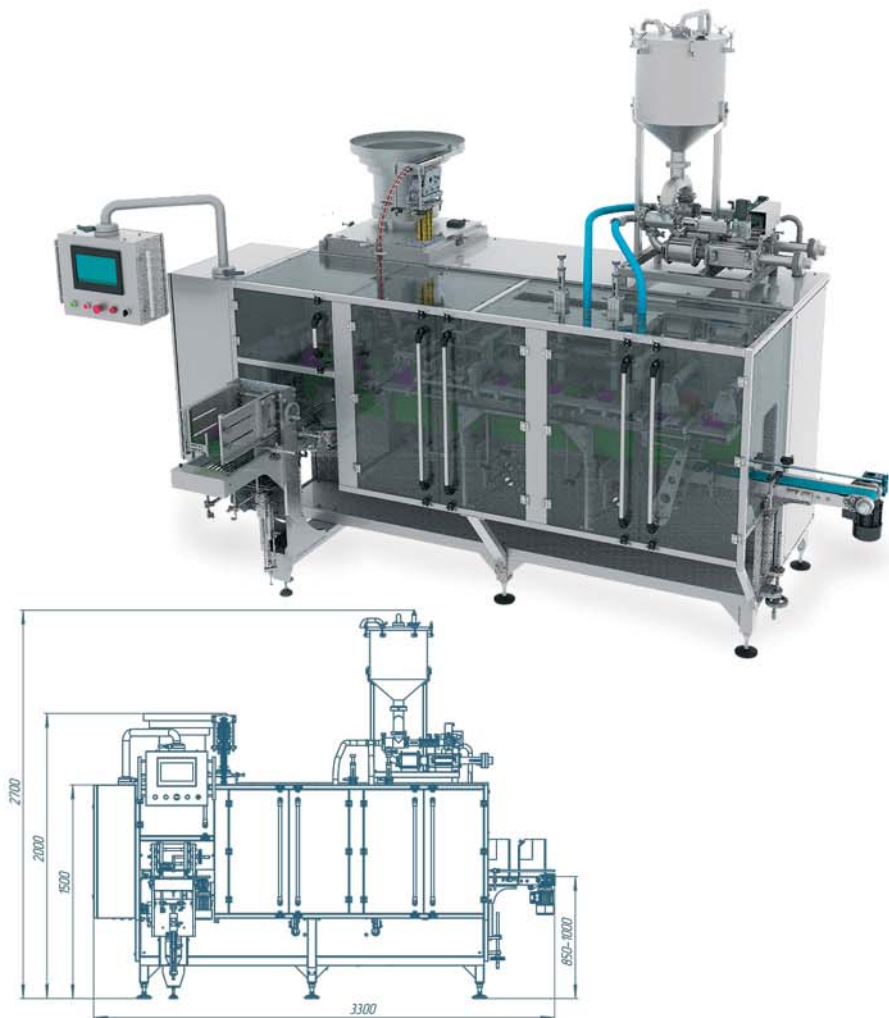
Скоростной автомат ADM-C1 для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак» с варкой штуцера

Автомат предназначен для фасовки жидкой, пастообразной продукции в заранее изготовленные пакеты «Дой-пак» объёмом **до 2000 мл** с варкой углового или центрального штуцера-дозатора. Используемые типы пакетов: стандартные пакеты «Дой-пак»; 2-х и 3-х сторонние пакеты «саше»; пакеты с К-образным дном.



Особенности

- Модуль варки углового или центрального штуцера;
- Модуль отрезки уголка пакета (для углового штуцера);
- Бункер-ориентатор штуцеров;
- Модуль охлаждения шва;
- Программируемый логический контроллер (PLC);
- Русифицированный цветной сенсорный экран;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета в течение 20 мин.;
- Рама и боковые панели изготовлены из нержавеющей стали;
- Закрытая конструкция, двери снабжены датчиками безопасности.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, макс., пакетов/мин.....	40
Размер пакета, макс. (ШхВ), мм	190 x 300
Упаковочный материал	Готовые пакеты Дой-пак, саше
Толщина пленки, микрон	80 – 200
Электричество**	380 В, 5 кВт.
Потребление сжатого воздуха,** литров/мин.	700 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

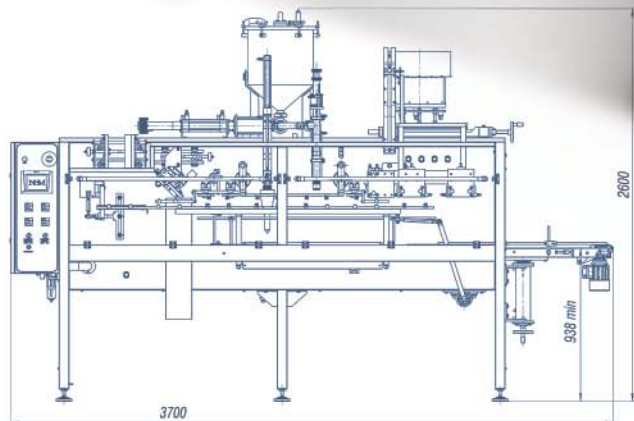
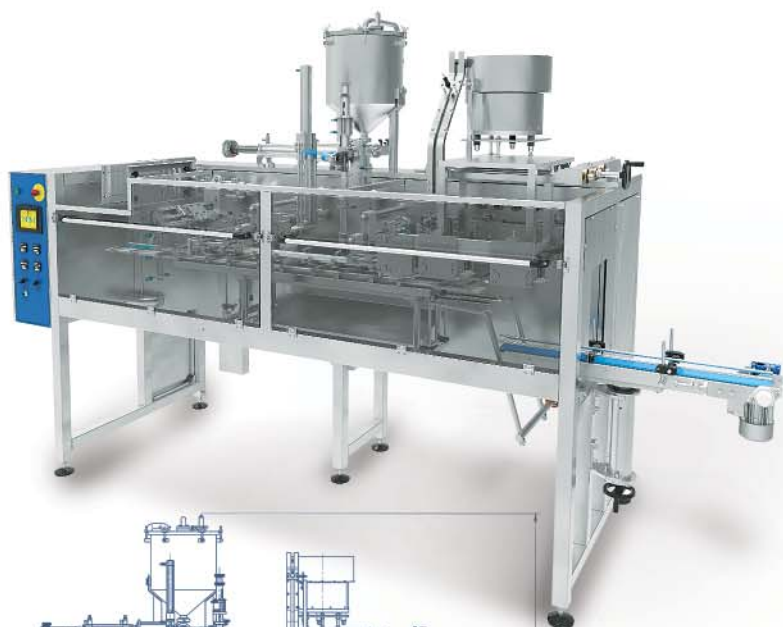
Возможная комплектация:

- Проставление даты на верхнем шве методом горячего тиснения;
- Струйный принтер;
- Дозаторы:
 - объёмно-поршневой;
 - расходомер;
- Продуктовый бак с подогревом;
- УФ лампа для обработки штуцеров;
- Автоматический загрузчик продукта;
- Подключение к СИП мойке.



Автомат ADM-SP для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак» с вваркой штуцера

Автомат предназначен для фасовки жидкой, пастообразной и сыпучей продукции в заранее изготовленные пакеты объёмом **до 2500 мл.** с вваркой **углового или центрального** штуцера-дозатора. Используемые типы пакетов: стандартные пакеты «Дой-пак»; 2-х и 3-х сторонние пакеты «саше»; пакеты с **K-образным** дном.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, макс., пакетов/мин.....	20
Размер пакета, макс. (ШхВ), мм.....	240 x 350
Упаковочный материал.....	Готовые пакеты Дой-пак, саше
Толщина пленки, микрон.....	80 – 200
Электричество**	380 В, 3 кВт.
Потребление сжатого воздуха,** литров/мин.....	800 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.
 ** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Особенности

- Модуль вварки углового или центрального штуцера;
- Модуль отрезки уголка пакета (для углового штуцера);
- Бункер-ориентатор штуцеров;
- Модуль охлаждения шва;
- Программируемый логический контролер (PLC);
- Русифицированный цветной сенсорный экран;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета в течение 20 мин.;
- Рама и боковые панели изготовлены из нержавеющей стали;
- Закрытая конструкция, двери снабжены датчиками безопасности.

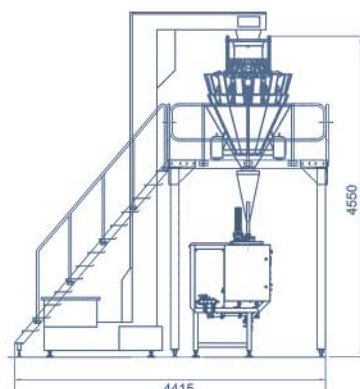
Возможная комплектация:

- Проставление даты на верхнем шве методом горячего тиснения;
- Струйный принтер;
- Дозаторы:
 - объёмно-поршневой;
 - расходомер;
 - электронно-весового типа;
 - шнекового типа;
 - объёмно-чашечного типа.
- Продуктовый бак с подогревом;
- УФ лампа для обработки штуцеров;
- Автоматический загрузчик продукта;
- Подключение к СИП мойке.



Автомат ADM-МН с мультиголовочным весовым дозатором для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак»

Автомат предназначен для фасовки премиальных сыпучих продуктов с повышенной точностью дозирования в заранее изготовленные стандартные, фигурные пакеты "Дой-пак", с zip-замком, 2-х и 3-х сторонние пакеты «саше», пакеты с К-образным дном.



Особенности

- Мультиголовочный весовой дозатор с платформой и автономным управлением;
- Автоматический загрузчик продукта в бункер дозатора;
- Модуль открытия zip-замка;
- Рама и боковые панели изготовлены из нержавеющей стали;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета;
- Программируемый логический контролер (PLC);
- Русифицированный цветной сенсорный экран.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, макс., пакетов/мин.	20
Размер пакета, макс. (ШхВ), мм	240 x 350
Упаковочный материал	Готовые пакеты Дой-пак, Саше
Толщина пленки, микрон	80 – 200
Электричество**	380 В, 3 кВт.
Потребление сжатого воздуха**, литров/мин.	800 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

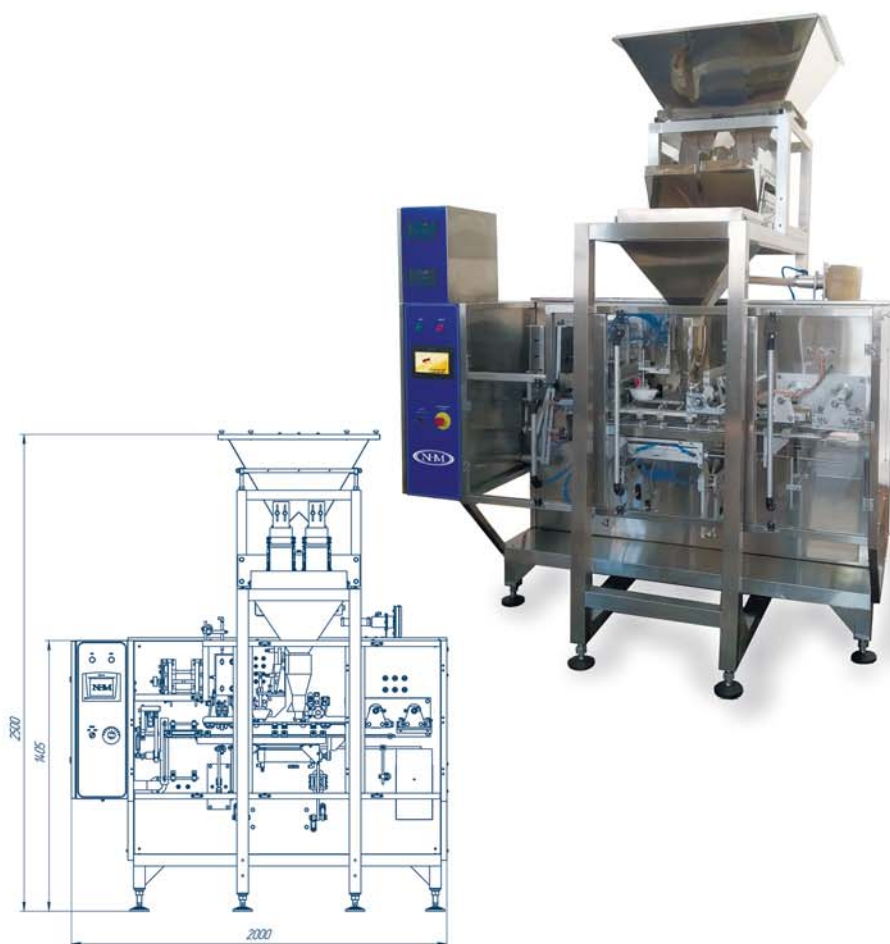
Возможная комплектация:

- Проставление даты на верхнем шве методом горячего тиснения;
- Продувка пакетов инертным газом;
- Струйный принтер.



Автомат ADM-ZP для фасовки в готовые пакеты «Дой-пак» с zip-замком

Автомат предназначен для фасовки сыпучей продукции в заранее изготовленные пакеты с сваренным zip-замком или без zip-замка: стандартные; фигурные пакеты «Дой-пак»; 2-х и 3-х сторонние пакеты «саше»; пакеты с К-образным дном.



Особенности

- Линейный весовой дозатор для мелко гранулированной сыпучей продукции;
- Модуль открытия zip-замка;
- Рама и боковые панели изготовлены из нержавеющей стали;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета в течение 20 мин.;
- Программируемый логический контролер (PLC);
- Русифицированный цветной сенсорный экран;
- Закрытая конструкция, двери снабжены датчиками безопасности.

Возможная комплектация:

- Проставление даты на верхнем шве методом горячего тиснения;
- Струйный принтер;
- Дозаторы:
 - электронно-весового типа до 4-х линий;
 - шнекового типа;
 - объемно-чашечного типа.
- Продувка пакетов инертным газом;
- Система отвода пыли;
- Автоматический загрузчик продукта в бункер дозатора.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, макс., пакетов/мин.	20
Размер пакета, макс. (ШхВ), мм	160 x 240
Упаковочный материал	Готовые пакеты Дой-пак, Саше
Толщина пленки, микрон	80 – 200
Электричество**	380 В, 2 кВт.
Потребление сжатого воздуха**, литров/мин.	850 при 6 атм.

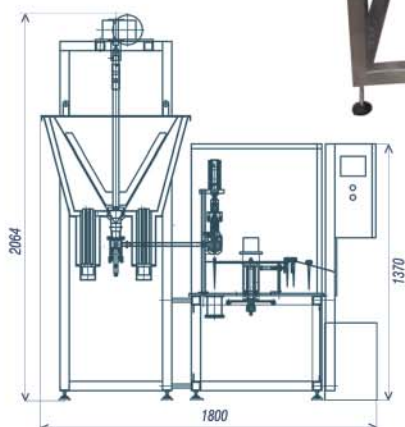
* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат ADM-GR для фасовки в готовые пакеты типа «Гуалапак™» через штуцер

Автомат предназначен для фасовки жидких, пастообразных, вязких продуктов в заранее изготовленные пакеты типа *Гуалапак™* с вваренным центральным штуцером с последующей закруткой колпачка на штуцере.



Принцип работы

- Операции машины, которые выполняются в ручном режиме: подача пакета, подача колпачков в бункер-ориентатор;
- Операции машины, которые выполняются в автоматическом режиме: вакуумирование и наполнение пакета продуктом, продувка пакета азотом, размещение и закрутка крышки (колпачка), выгрузка готового изделия;
- Поворот карусельного стола осуществляется автоматически.

Особенности

- Рама и боковые панели изготовлены из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- Программируемый логический контролер (PLC) и русифицированный цветной сенсорный экран;
- Расходомер или объемно-поршневой дозатор для жидких и вязких продуктов;
- Система вакуумирования и продувки пакета азотом;
- Кассета для колпачков с ручной загрузкой;
- Модуль подачи и закрутки колпачка.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Упаковываемая продукция	Жидкая и вязкая
Производительность, макс., пакетов/мин.	20
Вид упаковки	Готовый Гуалапак™ с центральным штуцером
Температура фасовка, макс., °C	90
Диапазон дозировки, мл.	100 – 300 или 200 – 500

*Производительность зависит от характеристики продукта, объема дозировки и вязкости продукта, а также квалификации оператора.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Возможная комплектация:

- Автоматический загрузчик для колпачков;
- Принтер для печати даты по желанию Заказчика;
- Продуктовый бак с подогревом;
- Автоматический загрузчик продукта в бункер дозатора;
- Автомойка, подключение к СИП мойке.



Автомат ADM-R для фасовки в готовый пакет «Дой-пак», «саше»

Автомат роторного типа предназначен для фасовки жидкой, вязкой, сыпучей продукции выпускаемой в пищевой, химической, косметической, фармацевтической промышленности в заранее изготовленные стандартные пакеты «Дой-пак» или «саше» с сваренным zip-замком или без zip-замка.



Особенности

- Рама изготовлена из прочной углеродистой стали и защитные панели из нержавеющей стали;
- Программируемый логический контролер (PLC);
- Русифицированный цветной сенсорный экран;
- Механический привод;
- Типы дозаторов:
 - шнековый дозатор с сервоприводом;
 - расходомер;
 - поршневой;
 - весовой (линейный или мультиголовочный);
 - нестандартные.
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета в течение 20-ти минут;
- Простота эксплуатации, легкость обслуживания.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, макс, пакетов/мин.	40
Размер пакета, макс. (ШхВ), мм	240 x 400
Упаковочный материал	Готовые пакеты «Дой-пак», «саше»
Толщина пленки, микрон	80 – 200
Электричество**	380 В, 3 кВт.
Потребление сжатого воздуха**, литров/мин.	650 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

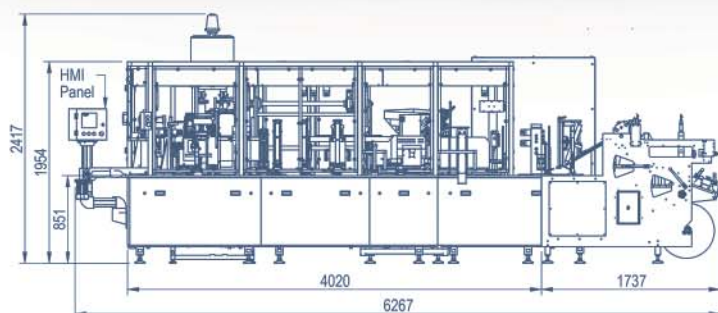
Возможная комплектация:

- Продуктовый бункер с мешалкой или подогревом;
- Модуль открытия zip-замка;
- Автоматический загрузчик продукта в бункер дозатора;
- Система сбора пыли для пылящих продуктов;
- Принтер термотрансферный или струйный по желанию Заказчика.



Рулонная машина РК-SP для изготовления и фасовки в пакеты «Дой-пак», «саше»

Данная машина предназначена для автоматического формирования пакетов «Дой-пак» из рулона ламинированной пленки, наполнения пакета продуктом и сварки углового или центрального штуцера, или запайкой верха пакета при производстве пакетов без штуцера. В зависимости от комплектации на машине можно производить пакеты «Дой-пак» стандартные, с центральным или угловым штуцером, фигурные пакеты. В зависимости от типа дозатора можно производить фасовку жидких, вязких, пастообразных, сыпучих, трудносыпучих, штучных продуктов.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Модель	Размеры пакетов, мм, ШхВ		Производительность пакетов/мин. Жидкие и вязкие продукты
	мин.	макс.	
РК-91 Симплекс	40 x 50	210 x 270	35 – 40
РК-91 Дуплекс	40 x 50	110 x 270	60 – 80
РК-92 Симплекс	80 x 120	270 x 270	25 – 35
РК-92 Дуплекс	80 x 120	140 x 270	50 – 70
РК-100 Симплекс	50 x 80	240 x 350	30 – 60
РК-100 Дуплекс	50 x 80	110 x 350	40 – 90

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.

Особенности

- Машина линейно-карусельного типа;
- Формирование пакета из рулона пленки;
- Автомат закрытого типа с защитным акриловым ограждением;
- Рама из углеродистой стали, боковые панели изготовлены из нержавеющей стали;
- Все части контактирующие с продуктом выполнены из нержавеющей стали SS 316L;
- Программируемый логический контролер (PLC) и русифицированный цветной сенсорный экран *Mitsubishi*;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат пакета;
- Возможность работы с пакетами без штуцера, угловым или центральным штуцером;
- Исполнение *Симплекс* и *Дуплекс*.

Опциональная комплектация:

- Типы дозаторов:
 - объемно-поршневой;
 - жидкостной;
 - объемно-чашечный;
 - мультиголовочный весовой.
- Сменные детали для перехода на другую ширину пакета;
- Продуктовый бак с подогревом;
- Скругление уголков пакета;
- Система продувки инертным газом;
- Автоматический загрузчик продукта в продуктовый бункер;
- Автономная СИП мойка или подключение к СИП мойке заказчика.



Рулонная машина РК-ZP для изготовления и фасовки в пакеты с zip-замком

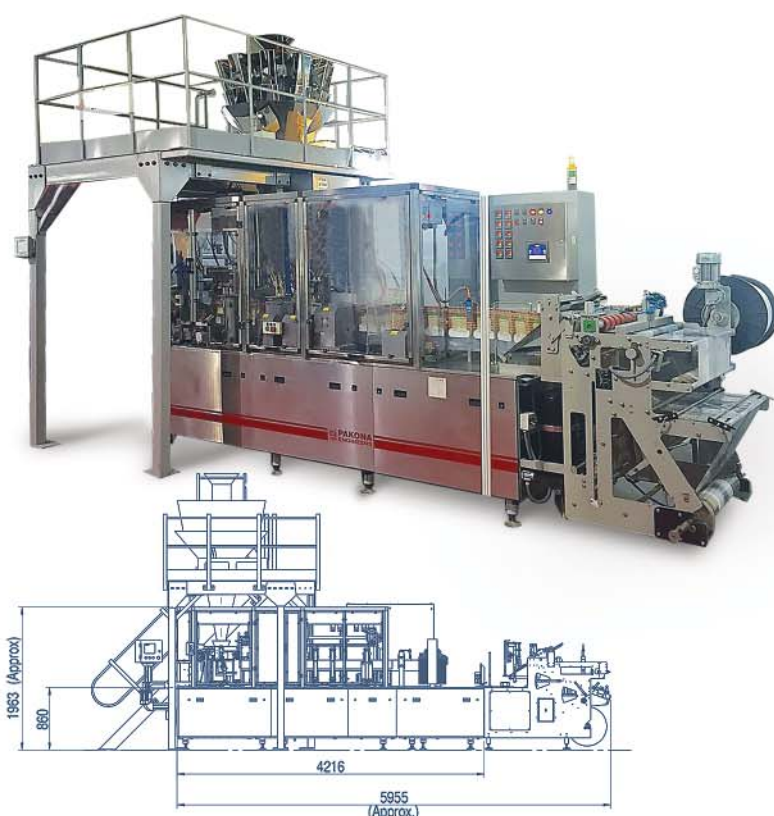
Данная машина предназначена для автоматического формирования пакетов «Дой-пак» из рулона ламинированной пленки, наполнения пакета продуктом, и сваркой zip-замка и запайки верха пакета.

В зависимости от комплектации на машине можно производить стандартные пакеты «Дой-пак» с zip-замком или без него. В зависимости от типа дозатора можно производить фасовку сыпучих, трудносыпучих, штучных продуктов.



Особенности

- Машина линейно-карусельного типа;
- Формирование пакета из рулона пленки;
- Модуль сварки zip-замка;
- Возможность одновременной установки 2-х дозаторов различного типа;
- Автомат закрытого типа с защитными акриловыми ограждениями и датчиками безопасности;
- Программируемый логический контролер (PLC) и русифицированный цветной сенсорный экран Mitsubishi;
- Возможность переналадки на другой формат пакета;
- Исполнение Симплекс и Дуплекс.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Модель	Размеры пакетов, мм, ШхВ		Производительность пакетов/мин.
	мин.	макс.	
РК-91 Симплекс	40 x 50	210 x 270	30 – 70
РК-91 Дуплекс	40 x 50	110 x 270	60 – 120
РК-92 Симплекс	80 x 120	270 x 270	20 – 60
РК-92 Дуплекс	80 x 120	140 x 270	40 – 100
РК-100 Симплекс	50 x 80	240 x 350	40 – 80
РК-100 Дуплекс	50 x 80	110 x 350	60 – 120

* Производительность зависит от размеров и типа пакета, характеристик продукта, опциональной комплектации.

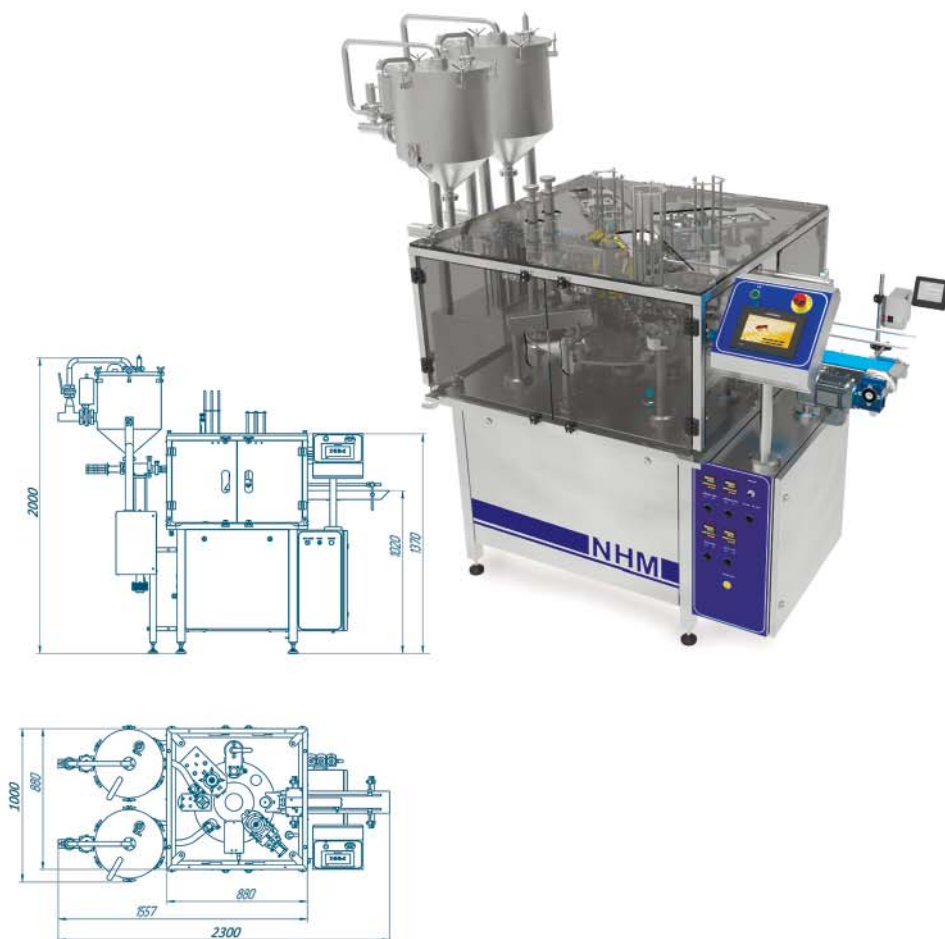
Опциональная комплектация:

- Типы дозаторов:
 - мультиголовочный весовой;
 - шнековый;
 - объёмно-чашечный.
- Сменные детали для перехода на другую ширину пакета;
- Система отсоса пыли с зоны запайки пакета;
- Система продувки инертным газом;
- Автоматический загрузчик продукта в продуктовый бункер;
- V-образная боковая высечка;
- Скругление уголков пакета;
- Просечка «еврослот»;
- Автономная СИП мойка или подключение к СИП мойке.



Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2C два дозатора

Данная машина предназначена для фасовки жидких, вязких и сыпучих продуктов, как: йогурт, джем, творожная масса, шоколадная паста, орехи, сухие завтраки, порошки и подобные продукты с включениями до 10 мм в пластиковые стаканчики или ведра с запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги. В зависимости от требований Заказчика машина может быть оснащена узлом укупорки пластиковой крышкой - нахлобучкой для гигиенического открывания/закрывания стаканчика.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Жидкая, вязкая и сыпучая
Производительность*, шт./час., макс.....	1500
Дозировка, мл./г.....	10 – 80; 20 – 200; 100 – 500
Тип упаковки.....	Готовая пластиковая тара
Электрические подключения**.....	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт.....	1,5
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.....	500 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров ведра, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Особенности

- Два дозатора для разных продуктов различной консистенции;
- Рама и боковые ограждения полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Машина карусельного типа, привод поворотного стола - механический;
- Защитная функция "Нет стаканчика - Нет дозирования - Нет крышки";
- Возможность быстрой переналадки на другой формат в течение 20 мин.

Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- Сменные части для перехода на другой формат тары;
- УФ лампа для обработки стаканчиков;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Поршневой дозатор с сервоприводом;
- Запайка стаканчиков пленкой с рулона;
- Продувка инертным газом;
- Автономная СИП мойка или подключение к СИП мойке.



Автомат для фасовки салатов в стаканчики/ведра CFM-2C-SL

Однорядный автомат предназначен для фасовки салатов, таких как: квашенная капуста, тертый буряк, морковь «по-корейски», корм для животных и т. д. в пластиковые стаканчики с запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги или пленкой с рулона. В зависимости от требований Заказчика машина может быть оснащена узлом укупорки пластиковой крышкой - нахлбучкой для гигиенического открывания/закрывания стаканчика.



Особенности

- Рама и боковые панели полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- Специализированный дозатор для нестандартной продукции;
- Устройство уплотнения продукта в стаканчике;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Автомат карусельного типа, привод поворотного стола - механический;
- Защитная функция "Нет стаканчика - Нет дозирования - Нет крышки";
- Автономная СИП мойка или подключение к СИП мойке заказчика;

Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- УФ лампа для обработки стаканчиков;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Поршневой дозатор с сервоприводом;
- Сменные части для быстрого перехода на другой формат тары.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Салаты
Дозировка, мл./г.....	100 – 500
Тип упаковки	Готовая пластиковая тара
Производительность*, шт./час., макс.....	1500
Электрические подключения	380 В, 50 Гц
Мощность, кВт.....	2
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.....	900 при 6 атм.

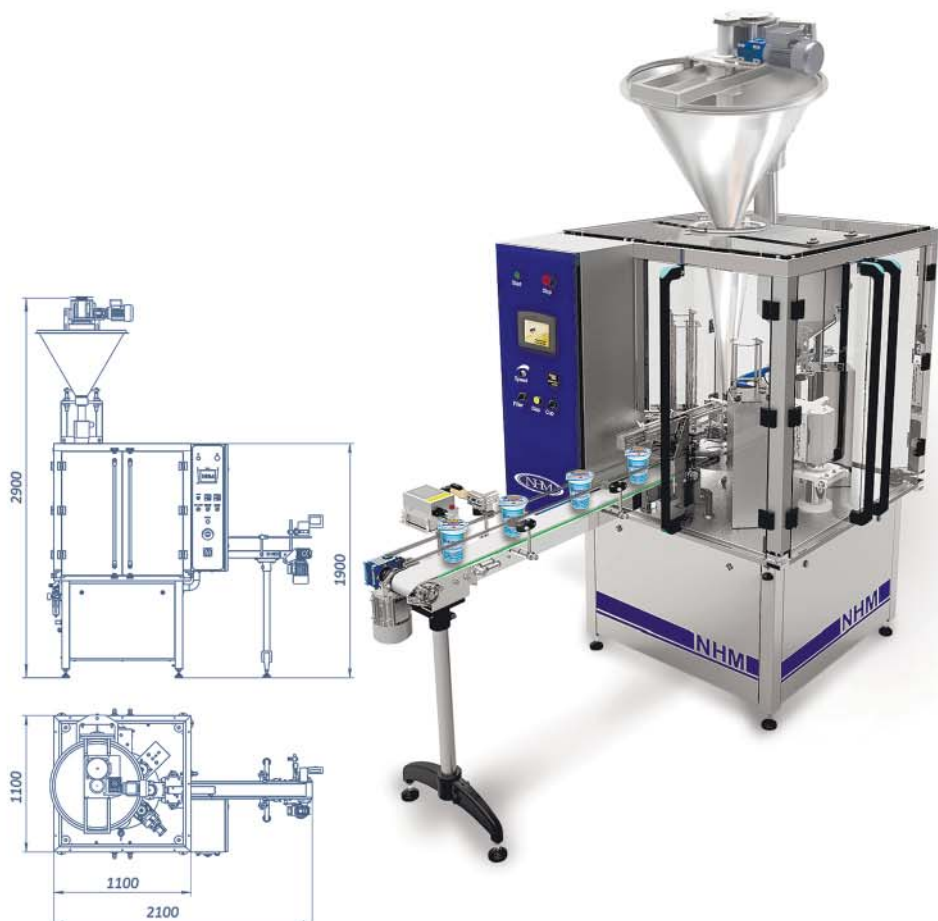
* Производительность зависит от размеров ведра, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2C-AG с шнековым дозатором

Данная машина предназначена для фасовки трудно-сыпучих, пылящих порошкообразных продуктов, которые не имеют свойства свободного просыпания (сухие супы, сухое молоко, кофе порошковый, какао порошок и других подобных продуктов) в пластиковые стаканчики с запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги. В зависимости от требований Заказчика машина может быть оснащена узлом укупорки пластиковой крышкой - нахлобучкой для гигиенического открывания/закрывания стаканчика.



Особенности

- Шнековый способ дозирования продукта;
- Рама и боковые панели полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитным акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Машина карусельного типа, привод поворотного стола – механический;
- Привод шнекового дозатора на базе серводвигателя;
- Защитная функция "Нет стаканчика - Нет дозирования - Нет крышки".

Опциональная комплектация:

- Устройство уплотнения продукта в стаканчике;
- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- УФ лампой для обработки стаканчиков;
- Запайка стаканчика пленкой или фольгой с рулона вместо платинки;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Сменные части для перехода на другой формат тары;
- Система отсоса пыли в зоне дозирования.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукт	Трудно-сыпучие порошкообразные продукты
Производительность*, шт./час., макс.	1500
Объем дозирования, мл.....	100 – 500
Тип упаковки	Готовые пластиковые стаканчики
Электрические подключения	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт.....	1,4
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.	450 при 6 атм.

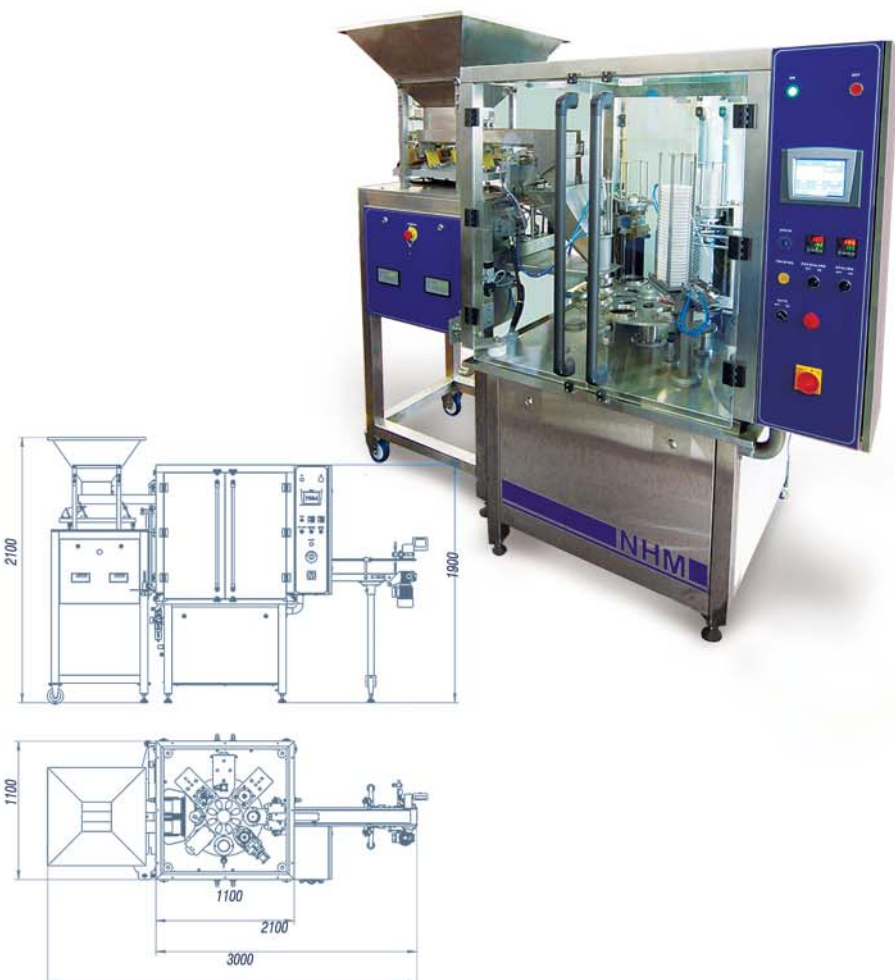
* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2C-WD с весовым дозатором

Данная машина предназначена для фасовки сыпучих продуктов (кофе молотый, фриз, снежки, сухие завтраки и т.д.) в пластиковые стаканчики или ведра с запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги или запайкой пленки с рулона. Машина может быть оснащена узлом укупорки пластиковой крышкой - нахлобучкой для гигиенического открывания/закрывания стаканчика.



Особенности

- Весовой способ дозирования продукции;
- Рама и ограждения полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитным акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Машина карусельного типа, привод поворотного стола - механический;
- Защитная функция "Нет стаканчика - Нет дозирования - Нет крышки";
- Переход на другой формат тары в течение 20 минут.

Опциональная комплектация:

- Устройство уплотнения продукта в стаканчике;
- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- УФ лампы для обработки тары;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Сменные части для перехода на другой формат тары.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукт	Сыпучие продукты
Производительность*, шт./час., макс.	1500
Объем дозирования, мл.	100 – 500
Тип упаковки.....	Готовые пластиковые стаканчики или ведра
Электрические подключения**.....	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт	1,3
Потребление сжатого воздуха**, л/мин....	450 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, опциональной комплектации.
 ** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-2L Ультраклин

Двухрядный автомат в исполнении «ультраклин» предназначен для фасовки жидких и вязких продуктов с длительным сроком хранения, как: йогурт, десерты, холодное кофе, плавленый сыр, шоколадная паста и подобные продукты с включениями до 10 мм в пластиковые стаканчики с запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги. В зависимости от требований Заказчика машина может быть оснащена узлом укупорки пластиковой крышкой - нахлобучкой для гигиенического открывания/закрывания стаканчика.



Особенности

- Очистка воздуха в зоне фасовки фильтрами класса G4 и HEPA фильтром класса H14;
- Универсальные поршневые дозаторы для вязких и жидких продуктов с увеличенными гигиеническими свойствами для обеспечения безразборной мойки;
- Рама и ограждения полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- УФ лампа для обработки стаканчиков, платинок;
- Исполнение корпуса с возможностью загрузки тары без открытия дверей;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Автомат карусельного типа, привод поворотного стола - механический;
- Защитная функция "Нет стаканчика - Нет дозирования - Нет крышки";
- Подключение к СИП мойке.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция	Жидкая, вязкая
Производительность*, шт./час., макс.....	3000
Объем дозирования, мл.	100 – 500
Тип упаковки.....	Готовые пластиковые стаканчики
Электрические подключения**.....	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт	2
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.....	900 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров стаканчика, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

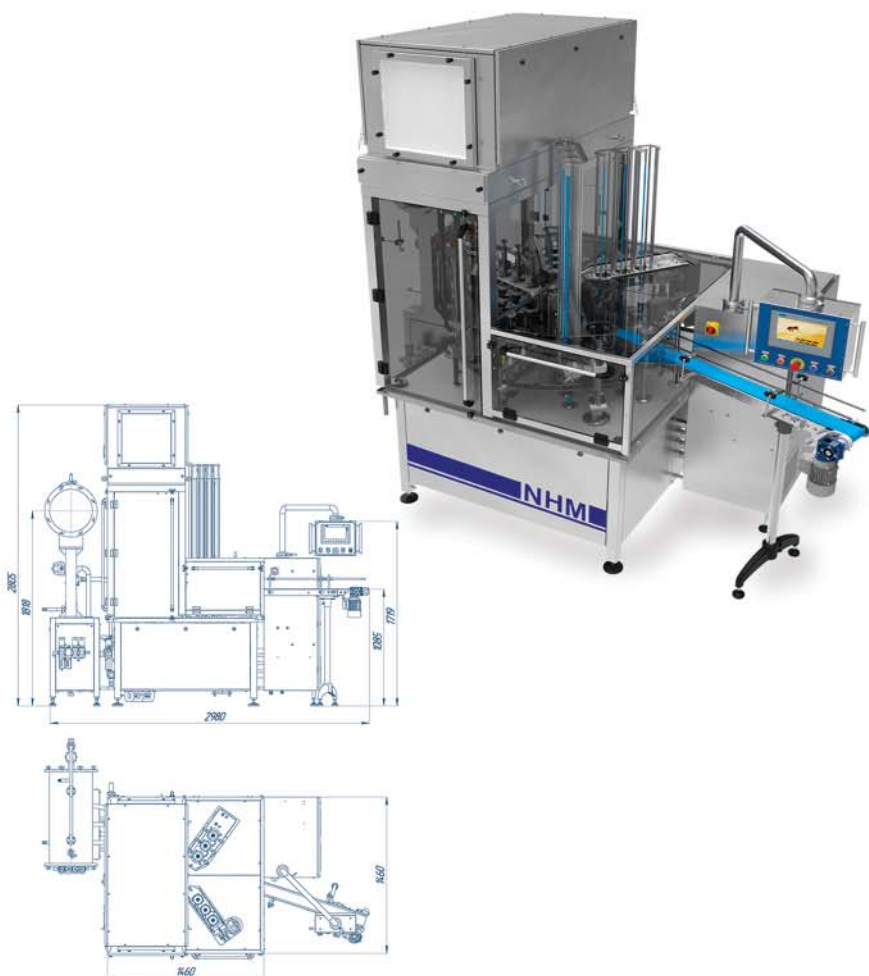
Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Поршневой дозатор с сервоприводом;
- СИП мойка (локальная);
- Сменные части для перехода на другой формат тары.



Автомат для фасовки в стаканчики/ведра CFM-3L

Трехрядный автомат предназначен для фасовки жидких, вязких и сыпучих продуктов как: сметана, йогурт, плавленный сыр, соусы, снеки и подобные продукты с включениями до 10 мм в пластиковые стаканчики или ведра с запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги или пленки с рулона. В зависимости от требований Заказчика машина может быть оснащена узлом продувки инертного газа, укупорки пластиковой крышкой - нахлобучкой для гигиенического открывания/закрывания тары.



Особенности

- Три дозатора с общим продуктовым баком;
- Машина карусельного типа, привод поворотного стола – механический;
- Рама и боковые ограждения полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитным акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Защитная функция "Нет стаканчика - Нет дозирования - Нет крышки";
- Быстрая переналадка на другой формат тары.

Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- Сменные части для перехода на другой формат тары;
- УФ лампа для обработки стаканчиков, платинок или пленки;
- Продувка тары инертным газом;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Поршневой дозатор с сервоприводом.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция	Жидкая, вязкая, сыпучая
Производительность*, шт./час., макс.	4500
Объем дозирования, мл.	100 – 500
Тип упаковки	Готовая пластиковая тара
Электрические подключения**	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт	3,0
Потребление сжатого воздуха**, л/мин	1300 при 6 атм.

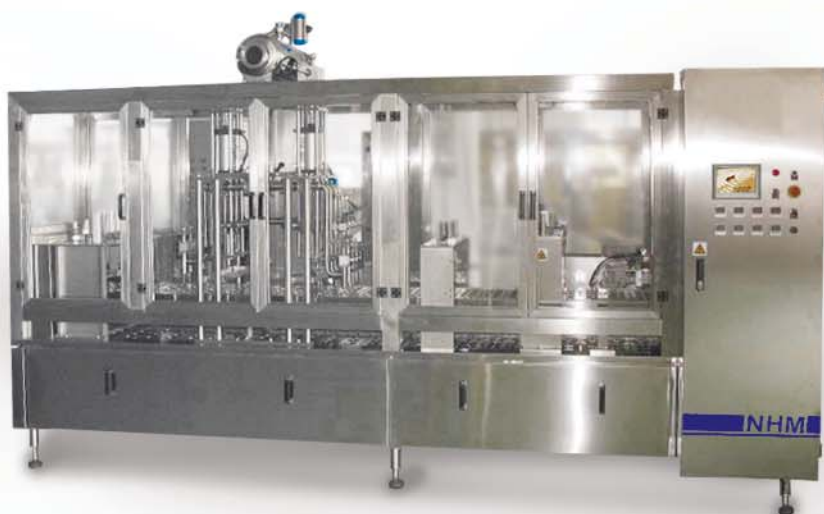
* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат линейного типа для фасовки в стаканчики/ведра CFM-LN

Автомат предназначен для фасовки в пластиковую тару различных форм и размеров жидких, пастообразных и сыпучих продуктов (йогурт, десерты, сметана, орехи, сухие завтраки, порошки и др.) с включениями мягких, легко деформирующихся компонентов размером до 10 мм, с последующей запайкой термосвариваемыми платинками из алюминиевой фольги или запайкой пленки/фольги с рулона. В зависимости от требований Заказчика машина может быть оснащена узлом укупорки пластиковой крышкой - нахлобучкой для гигиенического открывания/закрывания стаканчика.



Особенности

- Машина линейного типа в 4-х или 6-ти рядном исполнении;
- Тип дозаторов:
 - поршневой;
 - весовой;
 - чашечный;
 - шнековый;
- Рама изготовлена из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Защитная функция "Нет тары - Нет дозирования - Нет крышки";
- Продувка тары очищенным воздухом или инертным газом.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Жидкая, вязкая, сыпучая продукция
Производительность*, шт./час., макс.	6000 – 9000
Дозировка, г.	10 – 80; 20 – 200; 100 – 500
Тип упаковки.....	Готовая пластиковая тара
Электрические подключения**	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт.....	5,5
Потребление сжатого воздуха**, м³/мин.	1,2 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров ведра, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям

Опциональная комплектация:

- НЕРА фильтры в зонах подачи тары и розлива;
- Запайка тары пленкой с рулона вместо платинок;
- Укупорка стаканчиков пластиковой крышкой-нахлобучкой.
- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- Сменные части для перехода на другой формат тары;
- Дополнительные дозаторы для другого продукта.



Принцип работы:

- Тара, платинки и крышки загружаются в подающие кассеты;
- Машина автоматически берет тару и размещает ее в ячейках конвейера;
- Конвейер перемещает тару между функциональными станциями;
- Последовательно выполняются операции:
 - проверка наличия тары;
 - продувка очищенным воздухом;
 - наполнение;
 - подача платинки и размещение на тару;
 - приварка платинки;
 - выгрузка на отводной конвейер.



Контроль наличия тары

Станция проверки наличия тары с высокочувствительными фотодатчиками, обеспечивающая работу защитной функции «Нет тары - Нет дозирования - Нет крышки»; Станция продувки тары инертным газом для обеспечения гигиенических требований при фасовке.

Секция наполнения

Наливные клапаны со сменными специальными насадками для продукции различной консистенции, что обеспечивает розлив без образования брызг, пенообразования и с функцией удаления «последней капли». Соответственно продукт не попадает на кромку тары, что позволяет обеспечить качественную, герметичную запайку.



Подача платинки

Секция подачи платинок обеспечивает подачу платинок из кассеты с точным позиционированием на таре. Автоматический контроль отсутствия платинки позволяет избегать случаев выхода не запаянной тары при работе оборудования.

Приварка платинки

Секция запайки платинкой оснащена защитными ограждениями для безопасной работы оператора. Специальная конструкция сварных колодок обеспечивает высококачественную приварку платинки к таре.



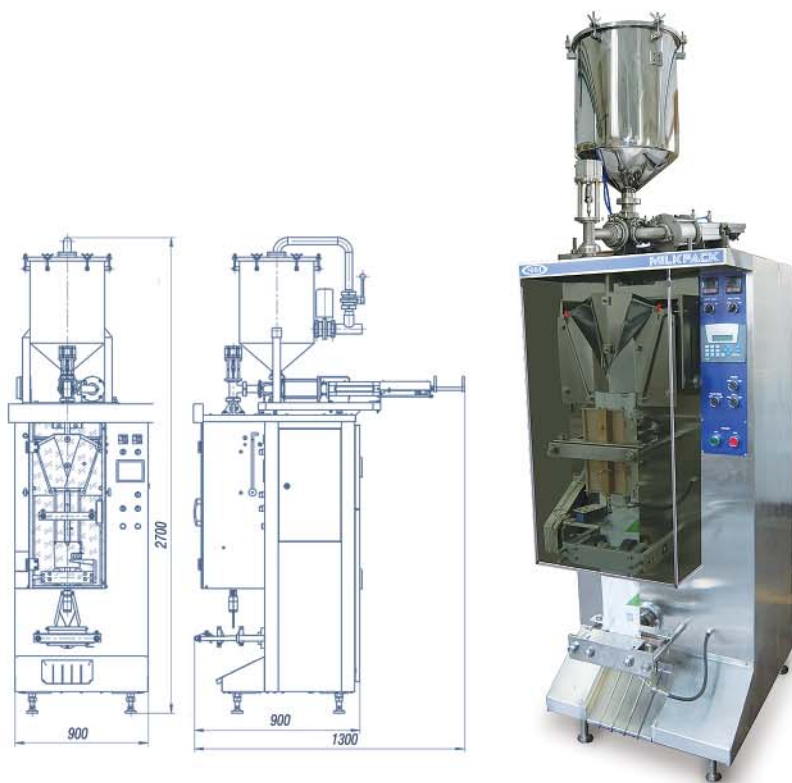
Выгрузка тары

После всех операций по наполнению и укупорке тара выгружается на отводной конвейер. Далее может быть установлен накопительный стол (опция) для ручной укладки тары в транспортную упаковку, или автоматическая система укладки (опция).

Автомат фасовки в ПЭ пакет Милкпак 1500

Серия машин МИЛКПАК предназначена для фасовки и упаковки жидких и вязких продуктов (пищевых и непищевых) в полиэтиленовый пакет типа «подушка».

Данная машина разработана в механическом исполнении и является бюджетной моделью в серии МИЛКПАК. Автомат рассчитан на не большую производительность для малых и средних предприятий, фермерских хозяйств.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Упаковываемый продукт	Жидкая и вязкая продукция (молоко, кефир, сметана, йогурт, пасты, майонез, и т.д.)
Производительность, пак./час.....	1500
Диапазон фасовки, г/мл.....	200 – 1000
Электропитание (максимум)	3,0 кВт., 380 В, 50 Гц
Давление сжатого воздуха, атм.....	6
Расход воздуха, л/мин.	280, при 6 атм.
Упаковочный материал	Многослойная полиэтиленовая пленка толщиной от 70-90 микрон, шириной 320 мм
Точность дозирования*.....	± 0,5 – 1 %

* При условии регулярной очистки дозатора, стабильного удельного веса продукции, стабильного уровня продукта в приемном баке.

Особенности

- Автоматический запуск/остановка машины одним переключателем;
- Программируемый логический контроллер (PLC) с экраном;
- Самодиагностика - отображение аварийных ситуаций на экране;
- Постоянный нагрев сварочных элементов до рабочих температур;
- УФ лампа для дезинфекции пленки;
- Термопринтер входит в базовую комплектацию;
- Все части, контактирующие с продуктом, выполняются из нержавеющей стали марки AISI 304;
- Наружные панели выполняются из нержавеющей стали марки AISI 202;
- Зоны формирования пакетов из нержавеющей стали AISI 304;
- Минимальные потребности в запчастях и расходных материалах.

Возможная комплектация:

- Наклонный отводной конвейер;
- СИП мойка;
- Система автоматической укладки пакетов в ящик.



Автомат фасовки в ПЭ пакет Милкпак 3000 / 6000

Серия машин **МИЛПАК** предназначена для фасовки и упаковки жидких и вязких продуктов (молоко, кефир, сметана, ряженка, майонез, и т.д.) в полиэтиленовый пакет типа «подушка». Машины **Милкпак 3000** и **Милкпак 6000** являются высокопроизводительными машинами, сконструированными с учетом современных требований к данному типу оборудования.



Особенности

- Корпус из пищевой нержавеющей стали, устройство фотометки и термопринтер включены в базовую комплектацию;
- Автоматический запуск/остановка машины одним переключателем;
- Длина протяжки пленки контролируется серводвигателем *Mitsubishi*, что обеспечивает точную и плавную протяжку без рывков и потерь пленки;
- Программируемый логический контроллер (PLC) и русифицированный цветной сенсорный экран фирмы *Mitsubishi*;
- Универсальный двухкамерный дозатор с улучшенными гигиеническими свойствами;
- Постоянный/импульсный нагрев сварочных элементов на выбор;
- Меню PLC сохраняет в памяти до 12 настроек параметров на комбинацию «пленка-продукт» для каждого ручья, которые можно быстро вызвать с сенсорного экрана;
- Возможность подключение к СИП мойке Вашего предприятия;
- Подсказки для устранения аварийных ситуаций отображаются на экране;
- Автоматическая диагностика и доступ через интернет;
- Минимальные потребности в запчастях и расходных материалах.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

	Милкпак 3000	Милкпак 6000
Производительность*, макс., пак./час.....	3000.....	6000.....
Диапазон дозирования, г/мл	200 – 1000.....	200 – 1000.....
Электропитание (макс.)	1,5 кВт., 380 В, 50 Гц.....	3,0 кВт., 380 В, 50 Гц.....
Давление сжатого воздуха, атм.....	6.....	6.....
Расход воздуха, л/мин.	~ 600.....	~ 1200.....
Упаковочный материал	Многослойная полиэтиленовая пленка толщиной 70-90 микрон, шириной 320 мм	
Точность дозирования**, %.....	± 0,5 – 1%.....	± 0,5 – 1%.....

* Производительность зависит от размеров пакета, характеристик продукта.

** При условии регулярной очистки дозатора, стабильного удельного веса продукции, стабильного уровня продукта в приемном баке.



Возможная комплектация:

- Наклонный отводной конвейер;
- СИП мойка (локальная);
- Цветной сенсорный экран *Mitsubishi* 10,4";
- Термотрансферный принтер *Markem* 8018 (США);
- Система автоматической укладки пакетов в ящик.

Автомат фасовки в ПЭ пакет Милкпак ESL

МИЛКПАК ESL предназначена для фасовки и упаковки жидких продуктов с продленным сроком хранения (30 - 40 дней) в пакет типа «подушка». Автомат предназначен для упаковки стерилизованного молока, ультра-пастеризованного молока, ароматизированного молока, фруктовые напитки (соки).



ESL фасовка

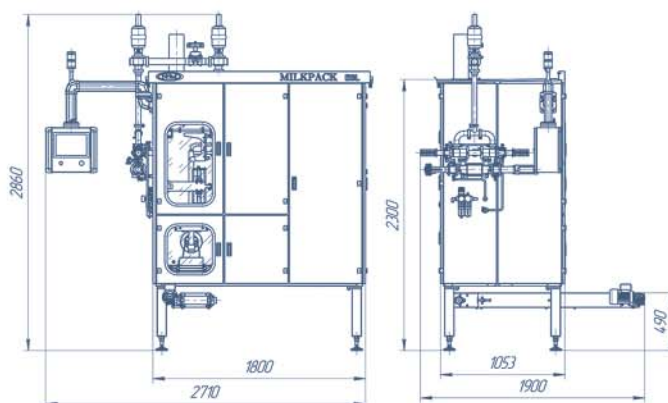
Фасовка продукта в очищенной среде, что позволяет осуществлять розлив ультра-пастеризованного и стерилизованного молока:

- система дезинфекции пленки перекисью водорода (H_2O_2);
- система ультрафиолетовых ламп для сушки пленки и дополнительной бактерицидной обработки;
- HEPA фильтр для создания очищенного воздуха вокруг продукта;
- дозирующая система конструкции «труба в трубе»;
- CIP мойка;
- асептические клапана для разделения потоков дозирования и мойки;
- исключен контакт продукта с окружающим воздухом.

Эта система **исключает** загрязнение продукта от упаковочного материала или окружающего воздуха.

Что такое ESL упаковка?

Основная концепция ESL упаковки состоит в том, чтобы увеличить срок хранения продукции (30 - 40 дней) при комнатной температуре, что позволяет значительно снизить энергозатраты на хранение и транспортировку продукции. ESL упакованная продукция, например, молоко, обрабатывается при высокой температуре $125^{\circ} - 137^{\circ}C$ на короткое время, затем быстро охлаждается до комнатной температуры и фасуется. Этот процесс уничтожает все вредные бактерии, и одновременно, по мнению экспертов, позволяет сохранить пищевую и энергетическую ценность продукта. При работе на системе ESL упаковки происходит гарантированная стерилизация пленки и фасовка производится в очищенной среде, что препятствует заражению продукта.



Возможная комплектация:

- Наклонный отводной конвейер;
- СИП мойка;
- Термотрансферный принтер Markem 8018 (США);
- Система автоматической укладки пакетов в ящик.

Особенности МИЛКПАК ESL

- Корпус и все части, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали AISI 304;
- Система протяжки пленки на базе серводвигателей;
- Система управления на базе PLC:
 - все данные производственного процесса (температура запайки, производительность, длина пакета, и т.п.) отображаются на сенсорном экране панели оператора и их параметры легко доступны для регулировки;
 - PLC автоматически диагностирует и отображает на экране до 20 вариетных ситуаций;
 - меню сохраняет в памяти до 12 автоматических настроек параметров машины на каждую комбинацию «пленка-продукт» на руках.
- Стерилизация и дезинфекция:
 - узел подачи упаковочной пленки полностью изолирован от внешней среды, и таким образом, защищен от любых загрязнений;
 - пленка, с двух сторон, непрерывно стерилизуется в ванной перекиси водорода, в которой поддерживается стабильная температура с возможностью регулировки;
 - перед входом в камеру розлива с поверхности пленки эффективно удаляются остатки перекиси водорода;
 - подготовка стерильного воздуха и ультрафиолетовые лампы;
- Специальная дозирующая система. Конструкция дозатора полностью адаптирована к подключению CIP-мойки: обеспечена возможность полного промывания всех поверхностей и полостей без необходимости разбирать какие-либо элементы дозатора;
- Запайка швов посредством постоянного нагрева;
- Гибкость интеграции с любой маркой стерилизатора (УНТ) или асептическим танком;
- Быстрый переход с экрана при упаковке различных объемов (200 мл., 500 мл. & 1000 мл);
- Система склейки пленки (при замене рулона).

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Производительность*, пак./час	2000
Диапазон фасовки, мл.	200 – 1000
Температура розлива, °C	18 – 22
Погрешность дозирования**, %.....	± 0,5 – 1,5
Тип пакета	Подушка, 3-х сторонняя запайка
Срок хранения	До 30 – 40 дней при комнатной температуре, до 90 дней при температуре 2 – 7°C
Потребление сжатого воздуха***, л/мин.....	600 при 6 атм.
Класс чистоты HEPA фильтра	G4 и H14
Электрическое подключение***	380 В, 50 Гц, 1,5 кВт.

* Производительность зависит от размеров пакета, характеристик продукта.

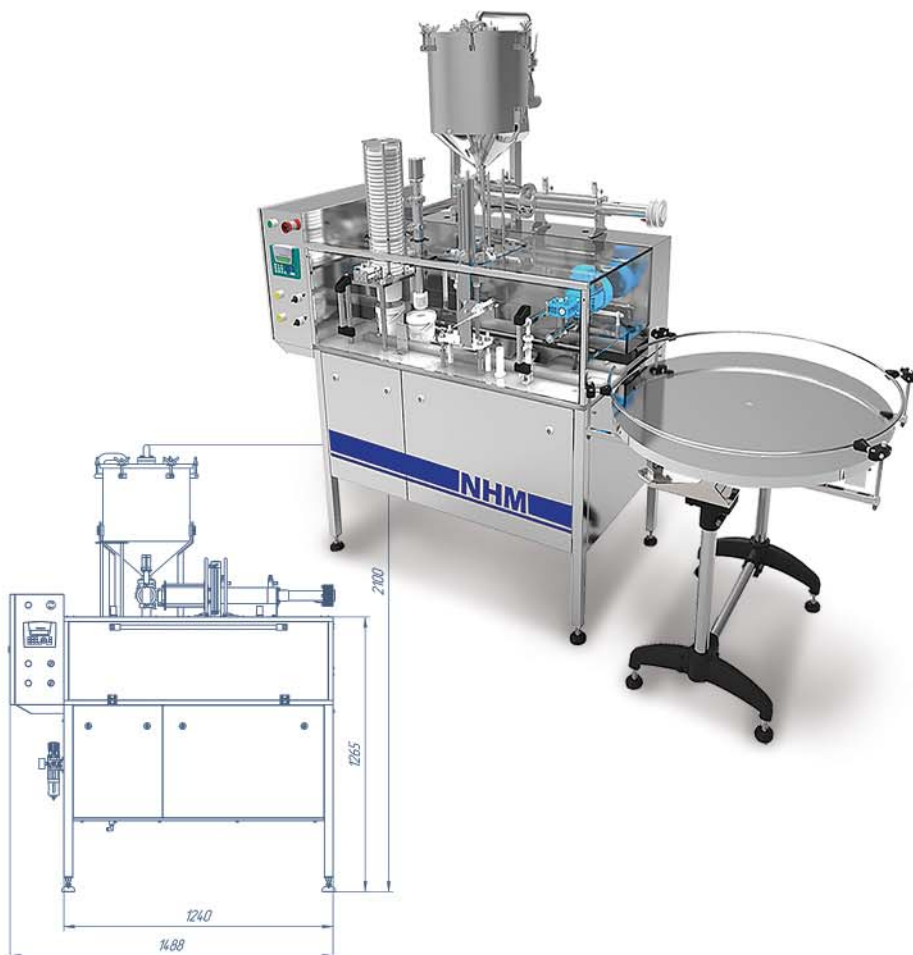
** При условии регулярной очистки дозатора, стабильного удельного веса продукции, стабильного уровня продукта в приемном баке.

*** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат для фасовки в ведра / баночки АТМ-2

Автомат линейного типа предназначен для фасовки жидких, сыпучих и пастообразных продуктов таких, как: сметана, шоколадная паста, майонез, кетчуп, стиральный порошок, крупы, косметическая продукция, строительная продукция, соус, мед и аналогичных продуктов в пластиковые ведра и баночки с последующей запайкой пленкой/фольгой с рулона (опция) и укупоркой крышкой.



Особенности

- Машина оснащена PLC контроллером;
- Накопитель для ведер** до 30 шт.;
- Возможность работы с ведрами как с ручкой, так и без ручки;
- Грейферный механизм перемещения тары;
- Легкая переналадка на другой формат тары в течение 15 мин.;
- Возможность оснащения различными типами дозаторов в зависимости от фасуемого продукта;
- Система "Нет тары - Нет дозировки - Нет крышки";
- Отводящий конвейер.

Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- Модуль запайки тары пленкой или фольгой с рулона перед укупоркой крышки;
- УФ лампа для обработки тары;
- Поршневой дозатор с сервоприводом;
- Дозаторы: весовые, шнековый, объемно-чашечный, поршневой;
- Система продувки инертным газом.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция	Жидкие, вязкие и сыпучие продукты
Производительность*, шт./час., макс.	900
Объем дозировки, мл.	200 – 1000 или 500 – 4000
Тип упаковки	Готовая пластиковая тара
Электрические подключения	380В, 50 Гц
Мощность**, кВт	0,6
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.	200 при 6 атм.

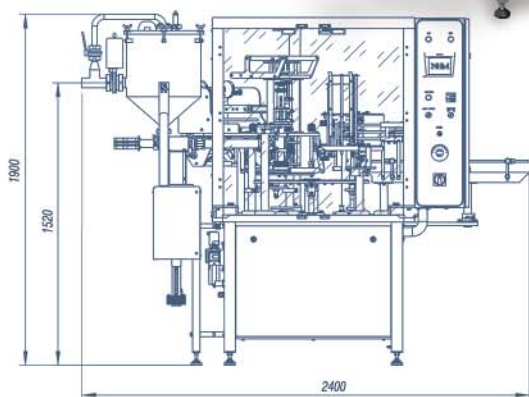
* Производительность зависит от размеров ведра, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.



Автомат для фасовки в ведра CFM-2T

Автомат карусельного типа предназначен для фасовки жидких, пастообразных и сыпучих продуктов таких, как: сметана, йогурт, шоколадная паста, майонез, кетчуп, стиральный порошок, строительная продукция и аналогичных продуктов в пластиковые ведра с запайкой пленкой или алюминиевой фольгой из рулона и последующей укупоркой крышкой.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукт.....	Жидкие, вязкие и сыпучие продукты
Производительность*, шт./час., макс.....	1200
Объем дозирования, мл.....	200 – 4000
Тип упаковки	Готовая пластиковая тара
Электрические подключения.....	380В, 50 Гц
Мощность**, кВт.....	2,0
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.	500 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров ведра, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Особенности

- Рама и боковые панели полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитным акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером;
- Наличие накопителя для ведер** до 30 шт;
- Возможность работы с ведрами как с ручкой, так и без ручки;
- Машина карусельного типа, привод поворотного стола - механический;
- Машина оснащается одновременно двумя дозаторами: для основного и дополнительного продукта;
- Защитная функция "Нет ведра - Нет дозирования - Нет крышки".

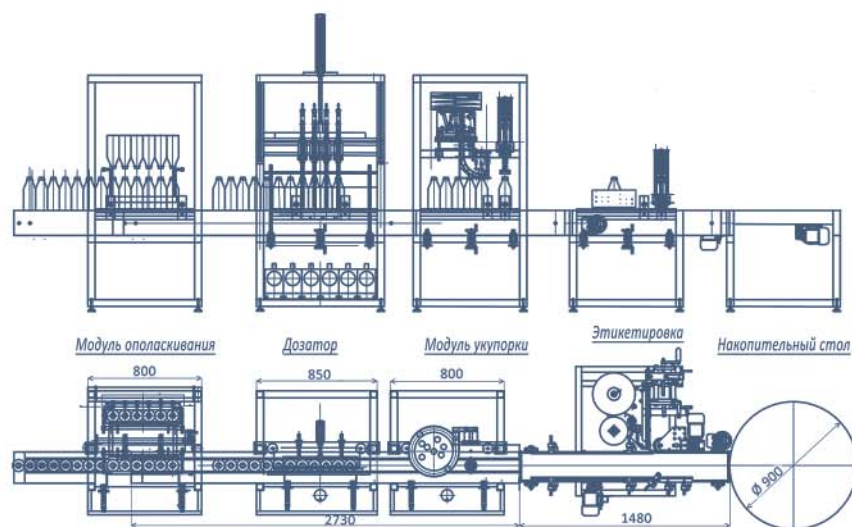
Опциональная комплектация:

- Модуль запайки тары пленкой или фольгой с рулона перед укупоркой крышки;
- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- УФ лампа для обработки ведра;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя;
- Поршневой дозатор с сервоприводом;
- Система продувки инертным газом.



Линия розлива в бутылки линейного типа LFC

Автоматическая линия розлива в ПЭТ, ПЭ, стеклянные бутылки предназначена для ополаскивания и розлива вязких и жидких спокойных напитков (молоко, кефир, йогурт, сок, соусы, шоколадную пасту, мед, и т. д.) с последующим укупориванием бутылок крышками: винтовой, «твист-офф», или нахлобучкой и нанесения этикетки: самоклеящейся, «слив», круговой из полипропилена.



Опциональная комплектация:

- Продуктовый бак с подогревом и мешалкой;
- Накопительный стол;
- Этикетировочная машина для нанесения этикетки:
 - самоклеящейся;
 - «слив»;
 - круговой из полипропилена.
- Укупорка нажимного типа;
- Принтер для нанесения даты;
- УФ лампа для обработки крышек.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция	Жидкие, вязкие продукты
Производительность*, шт./час., макс.....	2000
Объем дозировки, мл.	100 – 2000
Тип упаковки	Готовые ПЭТ, ПЭ, стеклянные бутылки, баночки
Электрические подключения**.....	380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт.....	4
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.....	1300 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Базовая комплектация:

- Модуль ополаскивания бутылок;
- Модуль дозировки;
- Ориентатор крышек;
- Модуль укупорки;
- Машина для нанесения самоклеящейся этикетки;
- Принтер для нанесения даты;
- Конвейерная система.

Особенности

- Все модули закрытого типа;
- Рама и боковые панели полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Модуль дозировки от 2-х до 6-ти дозаторов, в зависимости от производительности;
- Защитная функция "Нет бутылки - Нет дозировки - Нет крышки";
- УФ лампа для обеззараживания бутылок;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат бутылки;
- Простота в эксплуатации и легкость в обслуживании.

Принцип работы:

Оператор вручную подает пустые бутылки или с помощью подающего стола на конвейер. После этого бутылки автоматически перемещаются и помещаются под ополаскивающие сопла, где происходит ополаскивание бутылок. Затем они перемещаются на станцию наполнения, где заполняющее сопла опускаются в бутылку и происходит наполнения с поднятием сопел (опция). После наполнения бутылки перемещаются на одноголовочную укупорочную станцию и далее на этикетировочную машину. Выгрузка бутылок происходит в конце цикла на накопительный стол (опция).

Модуль ополаскивания

- Обеспечивает ополаскивание бутылок перед наполнением;
- 6 станций ополаскивания;
- Бутылки переворачиваются на 180 градусов для проведения процесса ополаскивания;
- Чистая вода или озонированная вода для ополаскивания обеспечивается Заказчиком.

Накопительный стол (опция)

- Вращающийся стол предназначен для сбора заполненных бутылок;
- Стол состоит из подвижного круглого стола, жесткой рамы и снабжен защитным ограждением по периметру;
- Приводится в действие редукторным двигателем и оснащен частотным преобразователем для управления скоростью вращения.

Укупорка

- Укупорочная головка, предназначенная для одного диаметра крышки.
- Бак-оринетатор крышки снабжен УФ лампой.

Станция наполнения

- Обеспечивает хорошую скорость наполнения и точность дозировки;
- Наличие 2 – 6 станций наполнения (в зависимости от требуемой производительности);
- Продуктовый бак с датчиком уровня и моющей головкой;
- Регулируемый объем наполнения;
- Универсальные дозаторы поршневого типа для заполнения жидкого/вязкого продукта;
- «Наполнение без касания». Сопла погружаются в бутылку и не касаются горлышка во время наполнения. Это обеспечивает гигиену при наполнении;
- Все детали, контактирующие с продуктом, изготовлены из нержавеющей стали;
- Машина оснащается хомутами для быстрой сборки и демонтажа узлов.

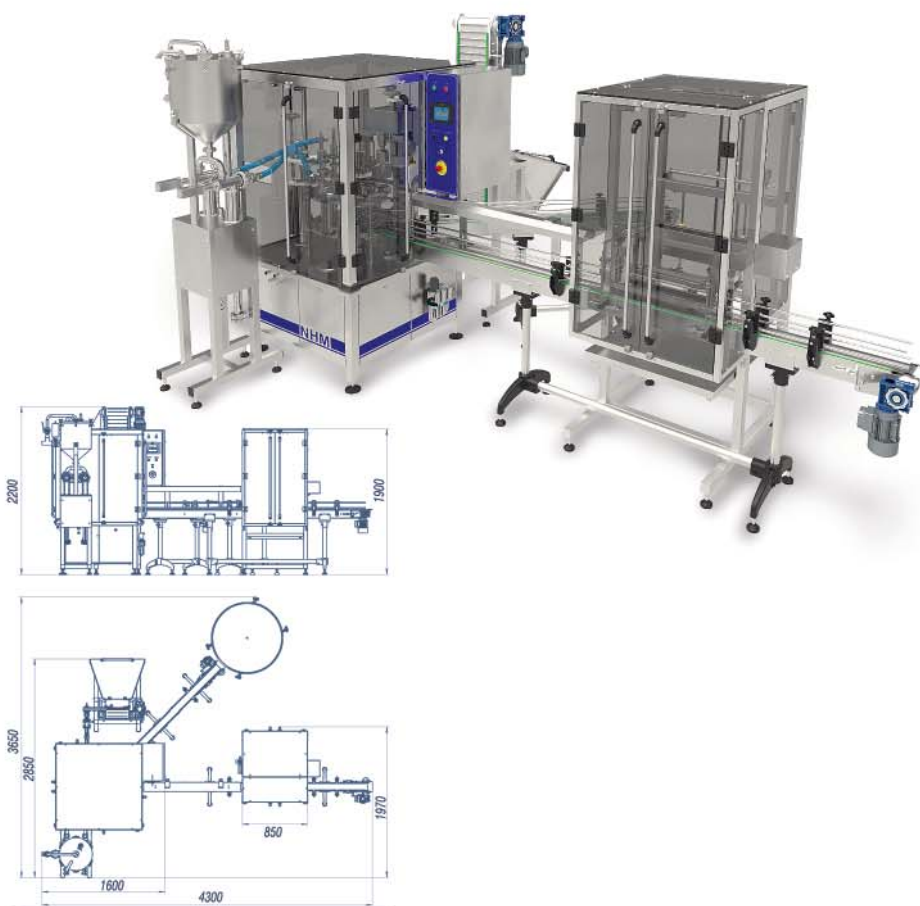
Этикетировочна машина для различных типов этикетки

- Используется для нанесения этикетки на заполненные бутылки во время движения бутылок на конвейере.



Линия розлива в бутылки роторного типа MFC

Автоматическая линия розлива в ПЭТ, ПЭ, стеклянные бутылки. Линия предназначена для ополаскивания и розлива вязких и жидких спокойных напитков (молоко, кефир, йогурт, сок и т. д.) с последующим укупориванием бутылок крышками: винтовой, «твист-офф», или нахлобучкой и нанесения этикетки: самоклеящейся, «слив», круговой из полипропилена.



Базовая комплектация:

- Модуль ополаскивания бутылок;
- Моноблок розлива и укупорки;
- Ориентатор крышек;
- Конвейерная система;
- Машина для нанесения этикетки;
- Принтер для нанесения даты.

Особенности

- Все модули закрытого типа;
- Рама и боковые панели полностью изготовлены из нержавеющей стали с защитными акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Моноблок карусельного типа, привод поворотного стола – механический;
- От 1 – 4-х-стадийное наполнения бутылок;
- Защитная функция "Нет бутылки - Нет дозировки - Нет крышки";
- УФ лампа для обеззараживания бутылок и крышек;
- Быстрая и легкая переналадка на другой формат бутылки.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция	Жидкие, вязкие продукты
Производительность*, шт./час., макс.	1500
Объем дозировки, мл.	100 – 2000
Тип упаковки	Готовые ПЭТ, ПЭ, стеклянные бутылки, баночки
Электрические подключения**	220В/380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт	1,4
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.	450 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Этикетировочная машина;
- Принтер для нанесения даты;
- Продуктовый бак с подогревом и мешалкой;
- Привод поворотного стола на базе серводвигателя.





Модуль Ополаскивания бутылок

В данном модуле происходит ополаскивание бутылок очищенной (озонированной) водой перед наполнением продуктом.

Поступившие в модуль бутылки берутся захватами и переворачиваются в верх дном, таким образом, что горлышко бутылок находится над форсунками подачи воды. После ополаскивания вода стекает из бутылок в поддон, бутылки снова переворачиваются и ставятся на конвейер и далее передвигаются в моноблок для розлива.

Моноблок розлива и укупорки

В моноблоке производятся операции наполнения бутылок и укупорки крышками. Поступившие бутылки перемещаются внутри моноблока с помощью конвейера и поворотного стола. Для уменьшения пенообразования наполнение бутылок производится «от дна» в два-три этапа, в зависимости от объема наполнения и характеристик продукта. Далее производится подача крышки на бутылку и закрутка крышки. Готовые бутылки конвейером выводятся с моноблока на накопительный стол (опция) или в блок нанесения этикетки.



Дозаторы

Продукт дозируется с помощью универсальных объёмно-поршневых дозаторов (для жидкой, вязкой продукции) или весовых дозаторов (для сыпучей продукции).

Продуктовый бункер снабжен датчиком уровня для автоматической подачи продукции.

Ориентатор крышки

Для правильной ориентации крышек и непрерывной подачи их в моноблок используется автоматический ориентатор крышек с приемным бункером. Приемный бункер крышек снабжен УФ бактерицидной лампой для стерилизации крышек.

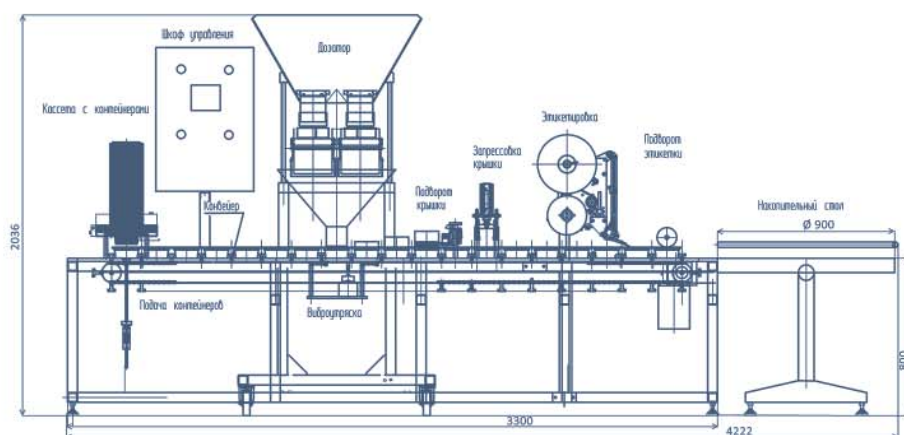


Конвейерные системы

Конвейерные системы используются для перемещения бутылок между модулями. Конвейер соединяющий модуль ополаскивания и моноблок оснащен УФ бактерицидной лампой.

Автомат АFT для фасовки в коррексы

Данный автомат предназначен для фасовки сыпучих продуктов, таких как: орехи, сухофрукты, конфеты, мелкое печенье в пластиковые коррексы с закрывающейся крышкой. Автомат производит дозировку, закрытие контейнера, нанесение этикетки с функцией контроля вскрытия контейнера.



Опциональная комплектация:

- Накопительный стол;
- Принтер для нанесения даты;
- Сменные части для перехода на другой формат тары;
- Дозаторы:
 - электронно-весового типа;
 - объемно-чашечного типа.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Сыпучие продукты
Производительность*, шт./час., макс.....	1200
Дозировка, г.	100 – 500
Тип упаковки	Готовая пластиковая тара
Электрические подключения**.....	220 В/380 В, 50 Гц
Мощность**, кВт	2,5
Потребление сжатого воздуха**, л/мин.	550 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров и формы тары, характеристик продукта, опциональной комплектации.

** Производитель имеет право вносить изменения согласно техническим требованиям.

Особенности

- Машина линейного типа;
- Автоматическая подача коррексов из накопителя;
- Рама изготовлена из нержавеющей стали с защитным акриловыми ограждениями;
- Машина оснащена PLC контроллером и цветным сенсорным экраном;
- Защитная функция "Нет тары - Нет дозировки - Нет крышки";
- Виброутрастка продукта в контейнере.

Принцип работы:

- Коррексы в раскрытом виде, в виде стопки, загружаются в подающую кассету;
- Машина автоматически берет по одному коррексу и устанавливает на конвейер в раскрытом виде;
- Конвейер подает раскрытые коррексы в зону дозировки;
- В зоне дозировки происходит наполнение коррекса продуктом с одновременной его утряской;
- Далее коррекс перемещается в зону подворота и закрытия крышки;
- В зоне этикетировщика происходит нанесение этикетки на верхнюю часть коррекса с подворотом на боковую сторону или на лицевой стороне;
- Выгрузка коррексов на поворотный стол (опция.)



Формирователь картонных коробок FM

Данные машины предназначены для формирования картонных коробок из предварительно сделанных заготовок. Оборудование необходимо на конечной стадии упаковки и может использоваться как самостоятельно, так и в комплекте с укладчиком продукции в коробки и автоматическим заклеивщиком коробок. Наши высокоэффективные машины помогут легко решить вопрос автоматизации производства.



Основные операции производимые автоматом:

В автоматическом режиме происходит подача заготовок ящика из стопки заготовок. Машина производит раскрытие заготовки, подгиб нижних клапанов и заклейка скотчем.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Модель	Производительность, шт/мин	Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм
FM-20T	до 12	2250 x 1200 x 1350
FM-30T	до 25	2800 x 1560 x 2250
FM-40T	до 40	4150 x 1530 x 2000

Заклейщик картонных коробок ZY

Оборудование предназначено для точного и аккуратного склеивания картонных коробок при помощи скотча, горячего или холодного клея. Автоматический заклеивщик может поставляться в комплекте с укладчиком продукции в коробки и формирователем картонных коробок. Машина максимально проста в работе, не требует специальных умений и позволяет экономить пространство за счет небольшого размера.



Основные операции производимые автоматом:

Ящики с продукцией поступают в машину по конвейеру. Машина производит закрытие верхних клапанов ящика и заклейку скотчем.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Модель	Производительность, шт/мин	Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм
ZY-3A	12 – 25	1650 x 988 x 1370
ZY-1D	до 30	970 x 890 x 1280
ZY-501	до 40	1158 x 890 x 1230



Полуавтомат для фасовки в стаканчики КЗ

Данное оборудование предназначено для фасовки жидких и пастообразных продуктов таких, как: сметана, йогурт, майонез, кетчуп, соус, мед и аналогичных продуктов в пластиковые стаканчики. Управление с помощью контроллера.



Принцип работы

Оператор вручную производит следующие операции:

- ставит стаканчик в ячейку рабочего стола;
- извлекает наполненный и запаянный стаканчик;
- поворот стола на одну позицию.

Автоматически происходят следующие операции в каждой позиции после поворота рабочего стола:

- наполнение стаканчика продуктом;
- подача платинки;
- приварка платинки.

Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Жидкие и вязкие продукты
Производительность*, шт./мин., макс.....	12
Объем дозирования, мл.....	100 – 500
Тип упаковки.....	Готовые пластиковые стаканчики
Электрические подключения	220 В, 50 Гц
Мощность, кВт	0,5
Потребление сжатого воздуха, л/мин.	90 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, квалификации оператора.



Полуавтомат для фасовки в ведра SATM

Оборудование предназначено для фасовки жидких и пастообразных продуктов таких, как: сметана, йогурт, майонез, кетчуп, соус, мед и аналогичных продуктов в пластиковые ведра. Управление с помощью логического контроллера.



Принцип работы

- Оператор вручную ставит ведро;
- Дозировка осуществляется **весовым** способом;
- Ручное/автоматическое перемещение ведра на место подачи крышки;
- Ручное/автоматическое размещение пластиковой крышки на ведро;
- Ручное/автоматическое перемещение ведра на место закрывания крышки;
- Герметичное закрывание пластиковой крышки.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция	Жидкие и вязкие продукты
Производительность*, шт./мин., макс.....	8
Объем дозирования, мл.	2.000 – 10.000
Тип упаковки.....	Готовые пластиковые ведра
Электрические подключения	220 В, 50 Гц
Мощность, кВт	0,2
Потребление сжатого воздуха, л/мин.	80 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров ведра, характеристик продукта, квалификации оператора.



Полуавтомат для фасовки в бутылки / банки SAB

Полуавтоматическая машина для розлива и укупорки жидких и вязких продуктов в пищевой, химической и фармацевтической промышленности в ПЭТ, ПЭ или стеклянные бутылки / банки.



Принцип работы

- Оператор вручную подставляет бутылку под наполнитель;
- Нажимает педаль для автоматической дозировки продукта;
- Вручную переставляет тару под укупоривающую головку и надевает крышку;
- Нажимает педаль для автоматической закрутки крышки на бутылке;
- Извлекает бутылку.

Возможная комплектация

- Система опускания наливного клапана в бутылку для розлива от дна бутылки, что уменьшает пенообразование продукта.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Жидкие и вязкие продукты
Производительность*, шт./мин., макс.	12
Объем дозировки, мл.	100 – 1000 или 500 – 3000
Тип упаковки	Готовые бутылки
Электрические подключения	220 В, 50 Гц
Мощность, кВт	0,5
Потребление сжатого воздуха, л/мин.	15 при 6 атм.

* Производительность зависит от размеров тары, характеристик продукта, квалификации оператора.

Полуавтомат для фасовки «Дой-пак» SAD

Полуавтоматическая упаковочная машина, в зависимости от комплектации, используется для наполнения и запайки пакетов «Дой-пак» для различных продуктов таких как сухофрукты, орешки, цукаты, чай, кофе, соусы и т.д., со штуцером либо с «zip-замком». Машина легко настраивается при переходе на другие форматы пакетов.



Принцип работы

- Оператор вручную открывает пакет с помощью специального штока, установленного на машине;
- Перемещает пакет под дозатор и нажимает педаль для автоматического наполнения продуктом;
- Оператор перемещает пакет с продуктом по столу в область запайки и нажимает педаль для запайки верха пакета.

Возможная комплектация

- Может оснащаться поршневым, шнековым, объемно-чашечным или весовым дозатором;
- Принтер для нанесения даты.



Технические характеристики (стандартная конфигурация):

Продукция.....	Жидкие вязкие, сыпучие продукты
Производительность*, шт./мин., макс.	12
Объем дозировки, мл.	10 – 3000 (в зависимости от типа продукта и размера пакета)
Тип упаковки.....	Готовые пластиковые «Дой-пак»
Электрические подключения	220 В, 50 Гц
Мощность, кВт.....	1,0
Потребление сжатого воздуха, л/мин.	20 при 6 атм

* Производительность зависит от размеров пакета, характеристик продукта, квалификации оператора.

Дозаторы для автоматических и полуавтоматических машин

Все упаковочные машины комплектуются различными типами дозаторов,
в зависимости от вида фасуемых продуктов



Весовой дозатор

Дозировка продукта осуществляется по весу. Вес дозы выставляется с панели управления. В зависимости от требуемой производительности, *линейный весовой* дозатор может быть 1-4-х рядным. В зависимости от характеристики продукта дозаторы могут производиться: с рядами для грубой и точной дозировки; в двухкаскадном исполнении для крупно-штучных продуктов.

Для большей производительности и точности дозировки используется также *мультиголовочный весовой* дозатор, имеющий от 8 - 32 головок дозировки.

Для автоматической подачи продукта в продуктовый бак применяется ковшовый наклонный или Z-образный автозагрузчик.

Применение: для сыпучих и штучных продуктов: крупы, сахар, кофе в зернах, чай, сухофрукты, семечки, кондитерские, макаронные, мясные изделия, стиральный порошок, поштучный товар.

Объемно-чашечный дозатор

Дозировка продукта осуществляется на основе объема мерного стакана. Количество мерных стаканов может варьироваться от 2-х до 6-ти, в зависимости от продукции. Регулировка дозы в пределах одного объема стакана допускается в пределах $\pm 15\%$. При большем изменении объема дозы требуется сменный комплект.

Для автоматической подачи продукта в продуктовый бак применяется ковшовый наклонный или Z-образный автозагрузчик.

Применение: для дозировки сыпучих, мелко-гранулированных продуктов (крупы, сахар, соль, кофе гранулированный, чай, орехи, семечки, удобрения (сухие), стиральный порошок, и т.д.



рис



перец



мюсли



кофе



семечки



Дозаторы для автоматических и полуавтоматических машин

Все упаковочные машины комплектуются укомплектованы различными типами дозаторов, в зависимости от вида фасуемых продуктов

Поршневой дозатор

Дозирование продукта осуществляется путем наполнения и выдачи продукта объёмного цилиндра дозатора. Возможность работы как в вязком, так и в жидком режимах.

Для автоматической подачи продукта в бак используется автономный насос подачи продукта или централизованная заводская система подачи продукта.

Применение: для вязких и жидких продуктов: майонез, кетчуп, сметана, сгущенное молоко, вода, йогурт, горчица, жидкие моющие средства, удобрения (жидкие), косметические кремы, медицинские мази, моторные масла и т.д.



Шнековый дозатор

Дозатор используется для дозирования трудно-сыпучих порошкообразных продуктов, которые не имеют свойства свободного просыпания (кроме абразива). Доза измеряется по количеству оборотов шнека. В зависимости от дозы применяются шнеки с разным размером витков шнека. Дозаторы данного типа комплектуются системой перемешивания продукта в продуктовой баке для противодействия «зависанию» продукта на стенках продуктовой баки.

Для автоматической подачи продукта в продуктовой бак применяется шнековый автозагрузчик.

Применение: специи, сухое молоко, сахарная пудра, крахмал, порошкообразный кофе, какао порошок и т.д.



сгущенка



майонез



джем



специи



сухое молоко



Наши КЛИЕНТЫ



Наши ПОСТАВЩИКИ





WWW.NHMPAK.COM

Украина

Центральный офис

+380 44 517 00 35

+380 44 517 01 19

+38 097 255 25 20

info@nhmpak.com

Беларусь

+375 17 310 10 78