

# БЕЗОПАСНЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мы – специализированная организация, производящая МАШИНЫ ДЛЯ УПАКОВКИ ПИЩЕВОЙ / МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ с использованием современных технологий. Мы предоставляем нашей отрасли оборудование и услуги, а также оказываем консультативную поддержку.

Мы руководствуемся принципом обеспечения конечного потребителя пищевыми продуктами в их натуральном виде без необходимости в применении добавок и с сохранением вкусовых качеств и питательных свойств. Мы стремимся познакомить весь мир с изысками нашей традиционной кухни. Мы воплощаем в жизнь решения, соответствующие потребностям наших клиентов, с обеспечением выверенного бюджета.

Все наши машины разработаны по проектам, имеющим международную сертификацию. Наше производство охватывает как стандартные, так и специализированные машины, изготовляемые под заказ, мы также оказываем поддержку по каким-либо вопросам, касающимся материалов. Мы предоставляем многослойную высококачественную упаковочную пленку.

## Всегда только самое лучшее...

Мы проводим работы в области исследовательских разработок и создаем глобальные решения в сотрудничестве с научно-исследовательскими организациями и университетами из разных стран.

Принимая во внимание преобразования, осуществляемые в мировой экономике и системах здравоохранения, мы сотрудничаем со многими компаниями по вопросу упаковки пищевой продукции и кейтеринга.

Мы разрабатываем не только упаковочные машины, но и создаем решения для упаковки, в которых учитываются все ваши требования.

## Мы повышаем эффективность и ценность вашей продукции...

## Технологии упаковки

- Запайвание готовых контейнеров/банок с продуктом
- Упаковка в модифицированной/контролируемой атмосфере (MAP) (CAP)
- Герметичная упаковка формованием пленки на изделия (Skin)
- Термоформование
- Упаковка продуктов в вакуумной/газовой среде

## Упаковочные машины

- Полностью автоматические упаковочные линии серии PERFORMA (Термоформование) (MAP / CAP / SKIN)
- Полностью автоматические упаковочные линии серии AUTOMAP (MAP/CAP/SKIN)
- Полуавтоматические машины для герметизации контейнеров серии MAP25 (MAP/CAP/SKIN)
- Портативные машины настольного типа для запайвания готовых контейнеров/банок с продуктом

## Одно- или многослойные упаковочные пленки

- Стандартная пленка
- Барьерная (герметизирующая) пленка
- Термостойкая пленка
- Пленка для пакетов и пленка Doopak
- Многослойная пленка Coex
- Бумажная пленка
- Металлизируемая пленка
- Пленка для пастеризуемой, стерилизуемой продукции и продукции, проходящей обработку в микроволновых печах и духовых шкафах

## Повышающая эффективность продукция

- Готовые к употреблению кулинарные изделия
- Кейтеринг
- Сувид (низкотемпературная готовка в вакуумном пакете)
- Длительный срок годности без применения добавок
- Упаковка для медицинской продукции



PERFORMA 320-360-420-460-520-560

## а Полностью автоматическая линия для термоформованной упаковки MAP

Эти полностью автоматические машины способны выполнять формование, заполнение и запечатывание упаковочных контейнеров. Пригодны для упаковки ПИЩЕВОЙ и МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ. На одной производственной линии могут осуществляться все этапы упаковки, включая отделения для производства контейнеров, автоматического взвешивания, дозирования, фасовки жидких/гранулированных/порошковых продуктов, вибрационной укладки, отделения запаивания, резки и этикетирования пленки, конвейер для сортировки и стол для сбора продукции. Обеспечена возможность выполнения упаковки VACUUM, MAP и SKIN в зависимости от требуемой структуры упаковки. На производственной линии можно использовать пресс-формы двойного действия или поршневые блоки однородного формования.

## а ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

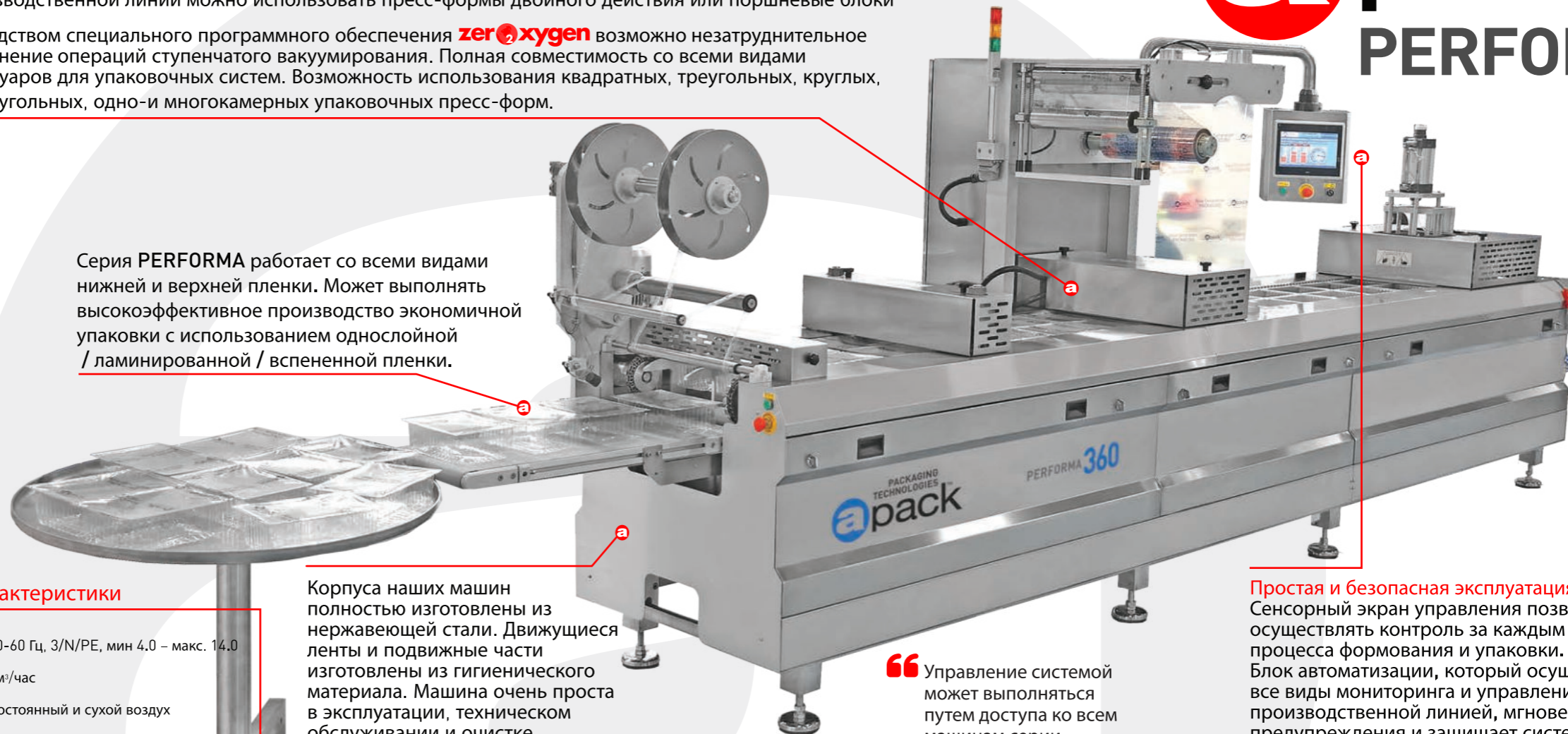
- ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ
- АССОРТИМЕНТ СЫРОВ
- ОЧИЩЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ
- САЛАТЫ – ОВОЩИ – ФРУКТЫ
- ГРАНУЛЫ И ПОРОШКИ
- ЗАМОРОЖЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
- МЯСО И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ
- ОРЕХИ, СУХОФРУКТЫ – СУШЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
- МОРЕПРОДУКТЫ
- ХЛЕБО-БУЛОЧНЫЕ И КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
- МЕДИКАМЕНТЫ
- ВОЕННАЯ ЛОГИСТИКА

Посредством специального программного обеспечения **zeroxygen** возможно незатруднительное выполнение операций ступенчатого вакуумирования. Полная совместимость со всеми видами аксессуаров для упаковочных систем. Возможность использования квадратных, треугольных, круглых, прямоугольных, одно- и многокамерных упаковочных пресс-форм.

Серия PERFORMA работает со всеми видами нижней и верхней пленки. Может выполнять высокоэффективное производство экономичной упаковки с использованием однослойной / ламинированной / вспененной пленки.

Корпуса наших машин полностью изготовлены из нержавеющей стали. Движущиеся ленты и подвижные части изготовлены из гигиенического материала. Машина очень проста в эксплуатации, техническом обслуживании и очистке.

PACKAGING TECHNOLOGIES™  
**apack**  
PERFORMA



## Простая и безопасная эксплуатация

Сенсорный экран управления позволяет осуществлять контроль за каждым этапом процесса формования и упаковки. Блок автоматизации, который осуществляет все виды мониторинга и управления производственной линией, мгновенно выдает предупреждения и защищает систему в случае возможных ошибок, неправильной эксплуатации и неисправностей оборудования. Многопрограммная память обеспечивает незатруднительный переход на различные производственные модели.

“ Управление системой может выполняться путем доступа ко всем машинам серии PERFORMA в сети Интернет. ”



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ а ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ а ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ а ОПЕРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА В ВОПРОСЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ а

- Наши машины серии PERFORMA предназначены для длительного бесперебойного производства с учетом условий труда в нашей стране.
- Наши машины серии PERFORMA имеют все виды международных сертификатов соответствия.

## PERFORMA

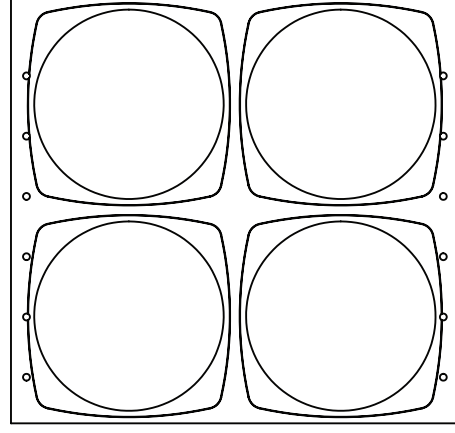
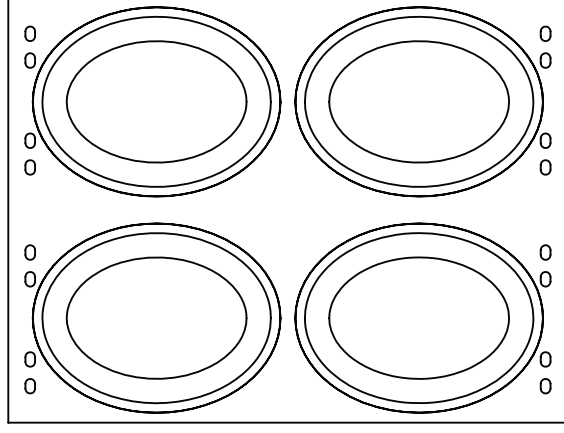
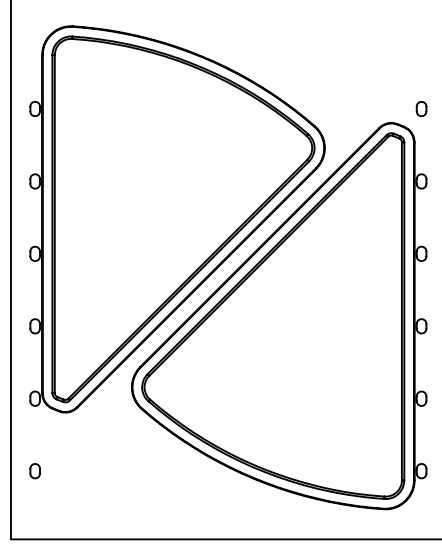
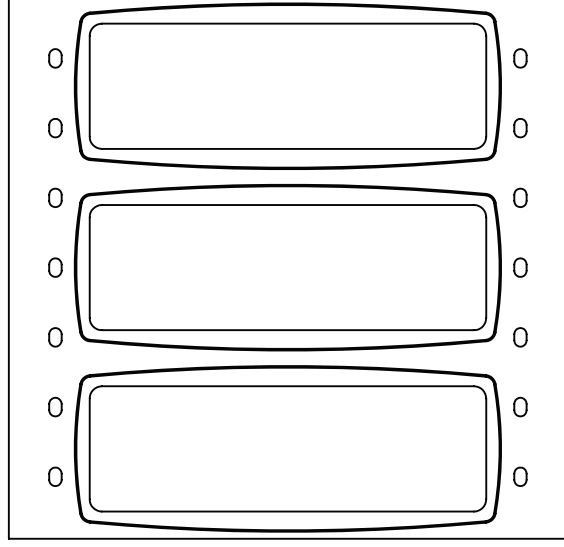
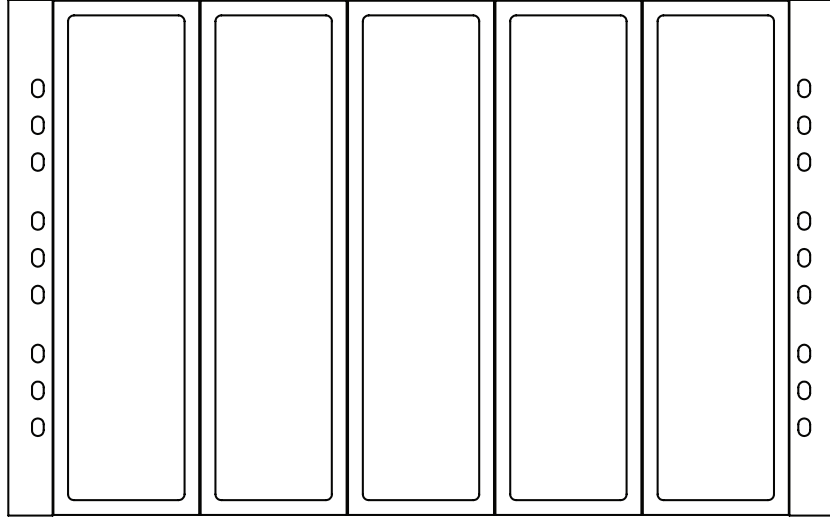
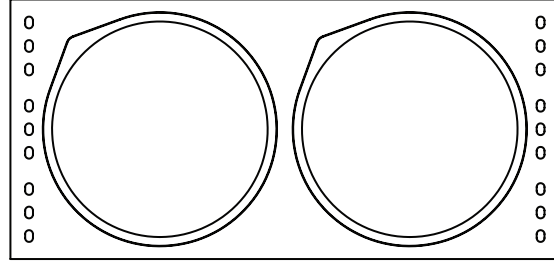
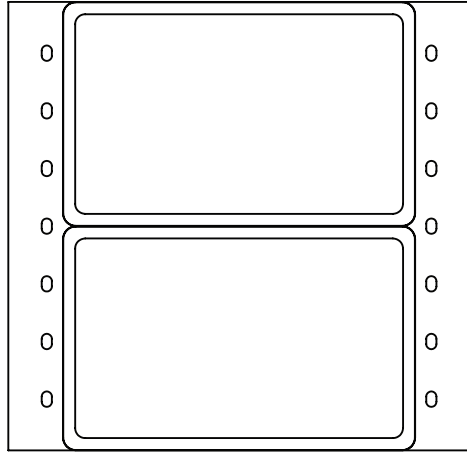
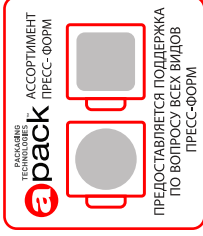
- ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУНАРОДНЫМ ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ
- ИМЕЕТ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ
- ОСНАЩЕНИЕ ВАКУУМНОЙ И ГАЗОВОЙ СИСТЕМОЙ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СТУПЕНЧАТОГО ВАКУМИРОВАНИЯ
- ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ПРЕДУСМОТРЕН УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К МАШИНЕ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ
- СОВМЕСТИМОСТЬ СО ВСЕМИ ВИДАМИ УПАКОВОЧНЫХ АКСЕССУАРОВ (ПРИНТЕР, ВЗВЕШИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА Т.П.)
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСЕХ ВИДОВ ПЕЧАТНОЙ /НЕПЕЧАТНОЙ ПЛЕНКИ
- ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ В СООТВЕТСТВИИ СО ВСЕМИ ВИДАМИ ПРОДУКТОВ
- ОБОРУДОВАНИЕ ПРИГОДНО ДЛЯ УПАКОВКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
- ОБОРУДОВАНИЕ ПРИГОДНО ДЛЯ УПАКОВКИ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## PERFORMA Технические характеристики

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	400 В, 50-60 Гц, 3/Н/РЕ, мин 4.0 – макс. 14.0
ВАКУУМНЫЙ НАСОС	60-205 м³/час
ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	6 бар, постоянный и сухой воздух
РАСХОД СЖАТОГО ВОЗДУХА	400-600 н.л./мин
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА	6 бар
ШИРИНА ВЕРХНЕЙ ПЛЕНКИ	330/370/430/470/530/570 мм
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КАТУШКИ С ВЕРХНЕЙ ПЛЕНКОЙ	76 мм
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КАТУШКИ С ВЕРХНЕЙ ПЛЕНКОЙ	300 мм
ШИРИНА НИЖНЕЙ ПЛЕНКИ	320/360/420/460/520/560 мм
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КАТУШКИ С НИЖНЕЙ ПЛЕНКОЙ	76 мм
ШИРИНА КАТУШКИ С НИЖНЕЙ ПЛЕНКОЙ	300 мм
ОХЛАЖДАЮЩАЯ ВОДА	60-80 л/час
РАСХОД ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ	6000 ккал/час
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	6-10 операций/мин, вакуум и газ 8-12 операций/мин, только запаивание
ОПЦИОНАЛЬНО	Жидкостный и пылевой фильтр
УПРАВЛЕНИЕ	OMRON ПЛК СЕНСОРНЫЙ ЦВЕТНОЙ ЭКРАН
ЗОНА ЗАГРУЗКИ	2.0-4.0 м.п.
ШИРИНА	6000 мм
ДЛИНА	1100- 1200-1300 мм
ВЫСОТА	2000 мм
ВЕС	Примерно 2000 кг

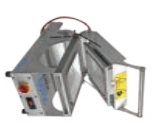


РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЕСС-ФОРМ (ММ)





	МОДЕЛИ НАСТОЛЬНОГО ТИПА		ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ				ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ				ТЕРМОФОРМОВЫЕ МОДЕЛИ						
	S	DOT SC	TABLETOP 20	MAP 25	MAP 25-E	MAP 25-EXL	MAP 25-DS	100	100 E	100 MINI	200 E	MD 250	AUTOSEAL JS2 30	Серия 300	Серия 400	Серия 500	
Запаивание	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Резка пленки		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Упаковка в вакуумной среде				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Упаковка в газовой среде				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MAP				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Skin				●										●	●	●	
Функция сжатого воздуха				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Производство контейнеров														●	●	●	
Автоматизация			ЧАСТИЧНАЯ	ЧАСТИЧНАЯ	ЧАСТИЧНАЯ	ЧАСТИЧНАЯ	ЧАСТИЧНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	ПОЛНАЯ	
Размеры (мм)																	
	ШИРИНА	280	280	500	800	900	920	800	1000	1000	1000	1200	940	850	6000	6000	6000
	ДЛИНА	480	480	820	1250	1450	1280	1260	3710	4710	2540	5000	2900	1800	1100	1200	1300
	ВЫСОТА	380	380	800	1770	1800	1990	1770	2080	2080	2080	2080	2040	1750	2000	2000	2000
Вес																	
Без конвейера (кг)	25	25	60	350	450	650	400	1000	1100	750	1400	1500	400	1750	2000	2250	
Производительность (вакуум-газ) операций/мин	-	-	-	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	5-8	5-8	5-8	8-10	-	6-10	6-10	6-10	
Производительность (только запаивание) операций/мин	4-8	4-8	6-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-12	8-12	8-12	12-15	5-7	8-12	8-12	8-12	



PACKAGING  
TECHNOLOGIES  
**apack**<sup>TM</sup>  
PERFORMA



PACKAGING  
TECHNOLOGIES  
**apack**

APACK AMBALAJ MAKİNE SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.  
Ferhatpaşa Mah. 22. Sok. No: 43 34888 Ataşehir  
İstanbul / Türkiye

T: +90 216 661 33 71 | M: +90 530 265 04 00  
+90 216 661 26 69 | [www.apack.com.tr](http://www.apack.com.tr)  
+90 216 661 60 13 | [info@apack.com.tr](mailto:info@apack.com.tr)  
F: +90 216 661 33 70 | [export@apack.com.tr](mailto:export@apack.com.tr)

Дилер:

**PERFORMA 320 - 360 - 420 - 460 - 520 - 560**  
ⓐ Полностью автоматическая линия для термоформованной упаковки MAP

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ⓐ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ⓐ ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ⓐ ОПЕРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА В ВОПРОСЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ⓐ



**ПОЛУФАБРИКАТЫ И ГОТОВЫЕ К УПОТРЕБЛЕНИЮ ПРОДУКТЫ**  
 Повышение эффективности жизнедеятельности в современном мире, предоставление готовых к приготовлению или употреблению продуктов.



**СОУСЫ – ПЮРЕ – ОЛИВКИ**  
 Упаковка «дополнительных помощников» на кухне – соусов, пюре, паст, закусок, повышающих ценность блюд.



**МЯСО И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ**  
 Предоставление потребителю свежего мяса и мясных продуктов с обеспечением качества, гигиены и длительного срока хранения.



**ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ И КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ**  
 Упаковка продуктов из злаков, готовых к употреблению/предварительно обработанных или потребляемых после дополнительной обработки.



**СУХОФРУКТЫ – СУШЕНЫЕ ОРЕХИ**  
 Упаковка сухофруктов и сушеных орехов – неизменного компонента нашей традиционной кухни.



**ЗАМОРОЖЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ**  
 Упаковка продуктов питания, замороженных в сыром виде или после предварительной обработки.



**МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ**  
 Упаковка молока, всех видов сыра, йогурта, айрана, пр. молочных продуктов.



**НАРЕЗКА**  
 Упаковка всех видов продукции, подаваемых к потреблению в нарезанном виде.



**УПАКОВКА SKIN**  
 Упаковка продуктов путем обтягивания усаживающейся пленкой с сохранением формы, положения, вкусовых качеств и свежести продукта в течение длительного времени.



**СВЕЖИЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ/САЛАТЫ**  
 Системные решения для упаковки свежих овощей и фруктов с промывкой, очисткой и сортировкой.

