BY PARTNERS

· GROUP ·

ПАРТНЁР ДЛЯ РЕШЕНИЙ,

А НЕ ДЛЯ ПРОБЛЕМ!

www.partnersmak.com

ILS PAKETLEME SİSTEMLERİ ICS MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ЭТИКЕТИРОВОЧНАЯ МАШИНА

LABELING MACHINE

Partners Group поставляет широкий ассортимент линейных этикетировочных машин для различных типов применения и производительности. Мы предлагаем OPP этикетировочные машины горячего расплава с производительностью от 1 000 до 30 000 бут/час.

ДВОЙНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ РУЛОНА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Моторизованный двойной держатель рулона обеспечивает равномерную и плавную подачу этикетки во время работы машины благодаря системе слежения за полотном.

СМЕННЫЕ ВСТАВКИ ВАКУУМНОГО БАРАБАНА

Сменный тип вставок вакуумного барабана снижает операционные расходы. Нет необходимости менять весь вакуумный барабан при износе клеевых элементов.

СИСТЕМА ДВОЙНЫХ ЗВЁЗДОЧЕК

Время переналадки — менее 30 минут. Система обеспечивает плавную передачу бутылок после нанесения этикетки на конвейер как на низкой, так и на высокой скорости, используя систему захвата за горлышко и дно.

СЕРИЯ IKTEBA — МОДЕЛИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность	Длина этикетки	Вакуумных станций
İkteba-200	1 000 – 12 000 бут/час	100 – 200 мм	2
İkteba-300	2 000 – 18 000 бут/час	100 – 320 мм	3
İkteba-400	2 000 – 24 000 бут/час	100 – 420 мм	4
İkteba-550	2 000 – 32 000 бут/час	100 – 620 мм	4+

Совместимость: ПЭТ, стекло, жестяные банки, ПВХ, ПП — пустые и заполненные контейнеры. Материалы этикеток: OPP, ПВХ, POLYFOAM, бумага.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПАЛЛЕТАЙЗЕР СО СТРЕТЧ-ОБМОТЧИКОМ

FULL AUTOMATIC PALLETIZER WITH STRECH WRAPPER

Паллетайзеры PARTNERS GROUP разработаны для работы с различными типами продукции: картонные коробки, ящики, термоусадочная упаковка, канистры.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Управление несколькими входными/выходными линиями
- Оптимальная конструкция с минимальной занимаемой площадью
- Высокий уровень безопасности
- Отличный баланс между качеством и ценой
- Модули формирования рядов для ускорения работы и улучшения внешнего вида паллеты
- Автоматическое управление и позиционирование разделителей или плоских листов
- Ручные или автоматически загружаемые магазины паллет
- Ручные или автоматически загружаемые магазины листов-прокладок
- Возможность автопрограммирования
- Встроенное программное обеспечение для создания схем паллетирования
- Онлайн-помощь и системы технического зрения

Также доступны компактные системы со встроенной упаковкой продукции — такие решения выгодны, поскольку, помимо меньших капиталовложений, включают полный процесс конца линии в едином компактном пространстве.

ДЕПАЛЛЕТАЙЗЕР ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ БАНОК

CAN DEPALLETIZER

ДЕПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ

Депаллетайзеры ICS представляют собой экономичное и эффективное решение для разгрузки пустых алюминиевых, стеклянных или пластиковых контейнеров с паллет, уложенных рядами. Наши депаллетайзеры отличаются прочной конструкцией, используют высококачественные комплектующие и разработаны с учётом лёгкости эксплуатации, надёжности работы и компактных габаритов.

Мы предлагаем различные модели с разной производительностью для различных отраслей упаковочной промышленности.

ДЕПАЛЛЕТАЙЗЕР ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ БУТЫЛОК

GLASS DEPALLETIZER

ДЕПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ ДЛЯ ПУСТЫХ СТЕКЛЯННЫХ БУТЫЛОК

Обработка пустой тары в начале производственного процесса является одним из наиболее критически важных элементов на предприятии.

При выборе депаллетайзеров для пустых бутылок большинство компаний нуждаются в машинах, которые максимально используют производственное пространство, обеспечивают правильное управление пустой тарой и оптимизируют время загрузки, разгрузки и обработки контейнеров.

С учётом этих факторов предлагается ряд систем депаллетирования — от полуавтоматических моделей до высокоскоростных, управляемых простым нажатием кнопки.

Данное оборудование предназначено для ускорения производственного и упаковочного процесса. Оно также может быть интегрировано в начало существующей производственной линии с целью экономии пространства и повышения гибкости и эффективности.

МОДУЛЬНЫЙ ПАЛЛЕТАЙЗЕР PALL-SARR

PALL-SARR MODULAR PALLETIZER

Pall-Sarr — новая серия компактных модульных паллетайзеров производства Partners Group. Паллетайзеры Pall-Sarr отличаются исключительной гибкостью, безопасностью и удобством эксплуатации, что делает их ключевыми компонентами для автоматизированных конечных линий в пищевой промышленности и производстве потребительских упакованных товаров.

Паллетайзеры Pall-Sarr надёжны и энергоэффективны.

МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ:

Оборудование серии Pall-Sarr использует общие функциональные модули и рамы, обеспечивая комплексные решения для паллетирования. Общие модули максимизируют гибкость компоновки и снижают затраты за счёт повышения эффективности производства и управления машиной. Модульная конструкция обеспечивает контроль качества и полную гибкость в конфигурации компонентов машины.

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ПРОДУКТЫ:

Ящики (Case)	Картонные коробки	Лотки с плёнкой

- ✓ **Удобный интерфейс управления**
- ✓ **Исключительно компактная машина**
- ✓ **Максимальная гибкость благодаря различным модульным версиям**
- ✓ **Простота использования: установка «подключи и работай»**
- ✓ **Параллельная стретч-обмотка**
- ✓ **Скорость: 1–3 слоя/мин**

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА ДЛЯ УКЛАДКИ В КАРТОННЫЕ ЯЩИКИ

AUTOMATIC GRIPPER CASE PACKER FOR BEVERAGE PET BOTTLE

Машина для упаковки бутылок с соком и водой в картонные ящики отличается высокой универсальностью и подходит для ящиков различных размеров. В соответствии с требованиями целые бутылки эффективно перемещаются над ящиками и автоматически выравниваются с помощью «позиционирующего устройства», обеспечивающего точное попадание бутылок в ячейки ящика.

Машина оснащена сенсорным управлением на базе ПЛК, устройством сигнализации при отсутствии бутылок и защитой «нет бутылки — нет упаковки».

Данные конвейерные линии значительно упрощают эксплуатацию и управление, сокращают производственный персонал и трудоёмкость — это незаменимое оборудование для автоматизированного массового производства.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокая совместимость с различными форматами картонных ящиков
- Автоматическое позиционирование и укладка бутылок
- Управление на базе ПЛК с сенсорным экраном
- Защита «нет бутылки — нет упаковки»
- Сокращение ручного труда и производственного персонала

ТЕРМОФОРМОВОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ СТАКАНЧИКОВ

THERMOFORMING CUP MACHINE

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ОТ 6 000 ДО 30 000 СТАК./ЧАС

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРЕБУЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ — ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ИЛИ СЕРВОСИСТЕМА.

Машина для упаковки воды в стаканчики — горизонтальная термоформовочная упаковочная машина, работающая на высоких мощностях, где процессы нагрева, формования, наполнения, запайки и резки выполняются в строгой последовательности.

Сначала на станциях предварительного нагрева и формования рулонному материалу (ПЭТ толщиной от 250 до 1 200 микрон) придаётся форма стаканчика. Затем питьевая вода наполняется в сформированные стаканчики в заданных объёмах. После этого стаканчики запаиваются, и применяется процесс резки — поперечной и продольной. Наконец, готовые стаканчики подаются на выходной конвейер.

Производительность	от 6 000 до 30 000 стак./час
Материал	ПЭТ, толщина 250–1 200 микрон
Система управления	Пневматическая или Сервосистема
Процессы	Нагрев → Формование → Наполнение → Запайка → Резка

АППЛИКАТОР РУЧЕК

HANDLE APPLICATOR

ОПИСАНИЕ

Автоматическая машина для нанесения самоклеящихся ручек из специальной прозрачной ленты и картонной этикетки на групповую упаковку различных продуктов.

Упаковки, поступающие на цепной конвейер машины, автоматически замедляются и распределяются через несколько конвейерных лент.

Клейкая лента для ручек разматывается электронным приводным роликом в соответствии с потоком упаковок. Ламинирование картонного листа (или другого материала) на клейкую ленту выполняется непрерывно под управлением ПЛК.

ВЫДУВНАЯ МАШИНА

BLOW MOLDING MACHINE

Компактные системы SMI серии ECOBLOC® объединяют в одном блоке функции роторного экструзионно-выдувного формования, роторного электронного розлива и роторного укупоривания. Эти решения идеально подходят для производства, наполнения и укупорки контейнеров из rPET/ПЭТ и ПП различной ёмкости и формы.

Серия ECOBLOC® применяется в следующих секторах: негазированная и газированная вода, свежее молоко, соки, растительное масло, уксус, CSD и моющие средства.

Объединение функций выдувного формования, розлива и укупорки в одной машине даёт ряд преимуществ: ополаскиватель и конвейеры между выдувной машиной и дозатором не нужны, риски загрязнения продукта сведены к минимуму, а причины снижения эффективности линии устранены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ECOBLOC®

Продукт	EBS E	EBS KL	EBS K	EBS HC
Негазированная вода	50 000 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	7 200 б/ч
Уксус	50 000 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	7 200 б/ч
Моющие средства	35 000 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	7 200 б/ч
Соки	31 600 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	7 200 б/ч
Свежее молоко	30 400 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	7 200 б/ч
Растительное масло	36 000 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	5 400 б/ч
Газированная вода	36 000 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	—
CSD (газированные напитки)	32 000 б/ч	25 000 б/ч	10 000 б/ч	—

* Указанные значения не являются обязательными и должны быть подтверждены в соответствии с производственными условиями и техническими характеристиками преформ/контейнеров.

КОНВЕЙЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

CONVEYOR SYSTEMS

КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПОЛНЫХ БУТЫЛОК

ICS Ltd специализируется на производстве и поставке конвейерных систем для бутылок, контейнеров, ящиков, термоусадочных групповых упаковок и паллет. Наш всесторонний опыт в производстве, разработке и поставке конвейерных лент позволяет предлагать наилучшие технологии для нужд всех пользователей.

ВОЗДУШНЫЙ КОНВЕЙЕР

Этот универсальный конвейер способен делать гораздо больше, чем просто перемещать бутылки из точки А в точку Б. При перебое на одном из последующих компонентов — например, на наполнителе или этикетировщике — ICS Co. выступает в роли буфера, эффективно перекрывая время простоя. В результате ICS Co. поддерживает как сохранность бутылок, так и высокую общую эффективность завода.

ПАКЕТНЫЙ КОНВЕЙЕР

ПЭТ-бутылки требуют бережного обращения. Именно поэтому ICS Co. помогает этим чувствительным лёгким изделиям надёжно и плавно перемещаться от выдувной машины к следующей машине — и делает это на исключительно высокой скорости.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ICS Company готова к проектированию, производству, монтажу и вводу в эксплуатацию конвейерных систем для перемещения пустых и полных ПЭТ-бутылок, стеклянных бутылок, банок и других контейнеров.

Системы смазки предназначены для межоперационного накопления и транспортировки бутылок на линиях розлива жидких пищевых и непищевых продуктов.

ICS Co. предлагает нашим ценным клиентам высококачественное оборудование с использованием новейших инженерных разработок.

ОБДУВОЧНАЯ МАШИНА (СУШКА)

BLOWERS (DRY)

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ НОЖ

Уникальная конструкция сопла Partners для наилучшего контроля потока воздуха. Точная регулировка положения плеча и воздушного потока под форму контейнера. Автоматическое изменение воздушного потока в зависимости от скорости конвейера. Интеграция регулировки сушилки в поток линии. Настраиваемые параметры оборудования. Быстрая и воспроизводимая переналадка. Регулировка плеча через градуированные индикаторы. Простое ручное или автоматическое позиционирование сопел. Ручная или автоматическая регулировка боковых направляющих конвейера.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ОБДУВОЧНОЙ МАШИНЫ

Минимальное потребление энергии. Оптимизированный воздушный поток благодаря соплам, расположенным как можно ближе к контейнерам. Точная регулировка воздушного потока под тип и форму контейнера. Регулировка воздушного потока в режиме реального времени в зависимости от скорости конвейера. Сниженный уровень шума — менее 80 дБ(А). Акустические туннели на входе и выходе сушилки. Шумоизолирующие двери из нержавеющей стали. Корпус вентилятора оснащён шумопоглощающим материалом.

СУШКА БУТЫЛОК

Рынки: напитки, молочная продукция, продукты питания, товары для дома, средства личной гигиены. Контейнеры: ПЭТ, стекло или металл — круглые и фигурные. Типы сушки: корпус и горлышко для этикетирования; горлышко для кодирования и контроля; металлические банки для кодирования и защиты от ржавчины.

МАШИНА ДЛЯ РОЗЛИВА

FILLING MACHINE

МАШИНА ДЛЯ РОЗЛИВА

Partners Makine может поставлять машины для ополаскивания, розлива и укупорки с применением высоких технологий для наполнения всех видов жидких продуктов.

• Напорная машина для розлива (газированные безалкогольные напитки, газированная минеральная вода)

• Дозатор и закаточная машина для банок (газированные безалкогольные напитки, фруктовые соки, энергетические напитки)

УКУПОРОЧНАЯ МАШИНА

Дополнительные типы машин для розлива:

• Машина для розлива с электронными расходомерами (негазированные напитки: негазированная вода, фруктовый сок, молоко, кисломолочные напитки)

• Машина для горячего розлива фруктовых соков

• Вакуумный дозатор с принципом уровня для негазированных жидкостей и напитков

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Специализированные решения для розлива:

• Весовой дозатор для растительного масла и ценных продуктов

• Объёмный поршневой дозатор для вязких жидкостей, таких как растительное масло

ПАРТНЁР ДЛЯ РЕШЕНИЙ, А НЕ ДЛЯ ПРОБЛЕМ!

□□ ТУРЦИЯ

PARTNERS MAKİNE TİC. LTD. ŞTİ.

Beşköprü Mh. 3041 Sk. No:5 Serdivan/SAKARYA
T: +90 264 291 40 88 F: +90 264 291 40 87
partnersmak.com info@partnersmak.com

□□ ПАРТНЁРСКИЙ ОФИС В ДУБАЕ

PACKME MENA FZ LLC

Fdrk 0620, Compass Building, Al Shohada Road
Al Hamra Industrial Zone, Ras Al Khaimah, ОАЭ
T: +971 50 5187064 info@packmemna.com

□□ ГЕРМАНИЯ

GAISBAUER TECHNICAL SOLUTIONS

Kattowitzerstr. 9, 58710 Menden
T: +49 0 2373 395885 F: +49 0 2373 395886
gts-gaisbauer.de

□□ СУДАН

ICS COMPANY BRANCH

Ali Mahmoud Makky
T: +249 0918176942 donamoor82@gmail.com

□□ ИРАК

SIDAL COMPANY LTD.

Киркук, Ирак
T: +00964 770 866 8004

□□ ПАКИСТАН

INTEGRATED MANAGEMENT SERVICES (Pvt) Ltd.

House #3, Street 6 Cavalry Grounds, Lahore-54810
T: +90 291 40 88 info@partnersmak.com

□□ АЛЖИР

MATEK INDUSTRIE

Cité 1200 logt Granitex, Bab Ezzouar, 1600 Alger
T: +(0) 213 23 884 678
www.matekindustrie.com

□□ РОССИЯ

ABWM GROUP

Россия, 117593, Москва, ул. Айвазовского, д. 6, стр. 1, офис 407
T: +7 (495) 139-68-22 info@abwmgroup.com

www.partnersmak.com