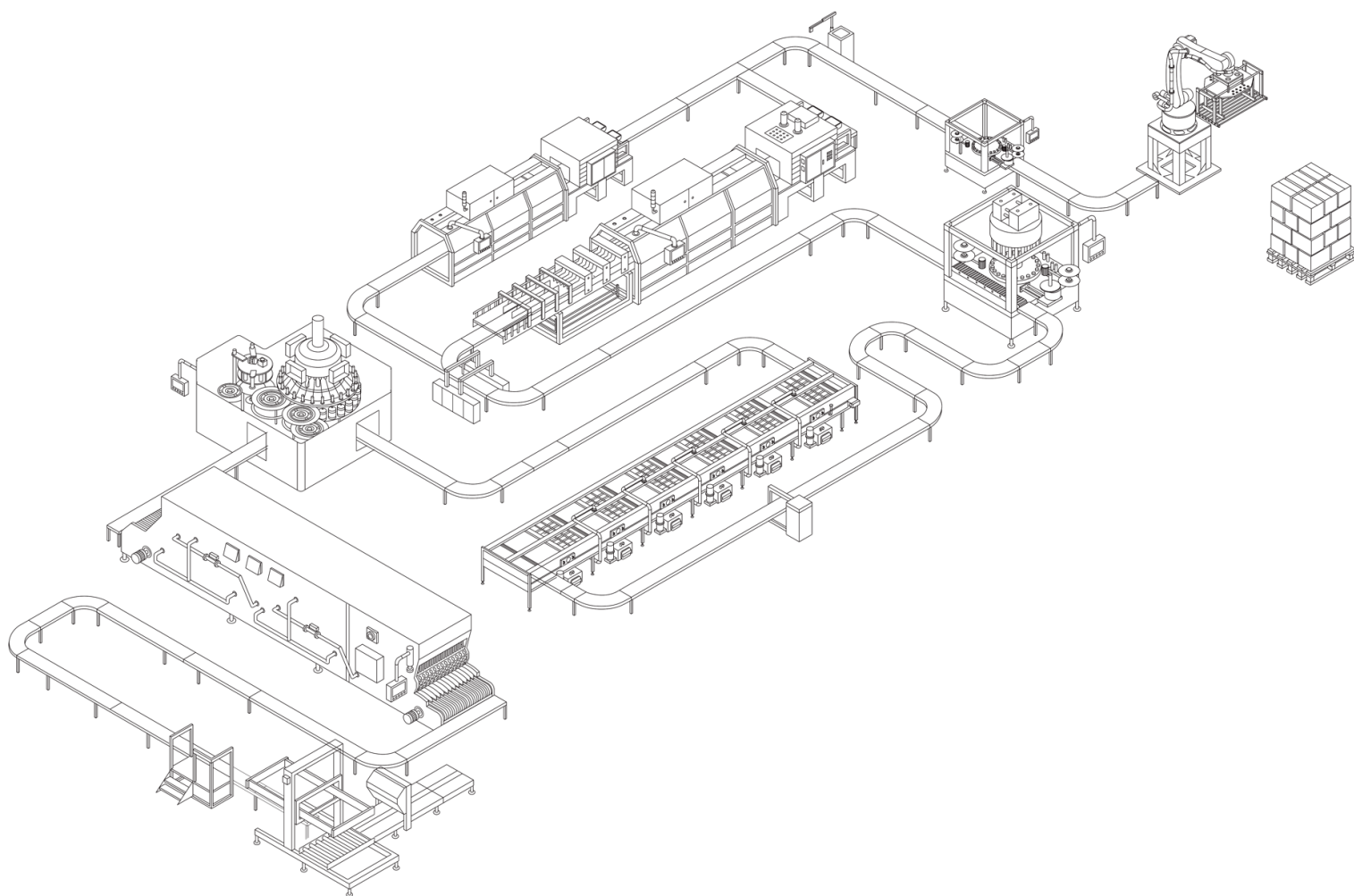




# YOUNGSUN®



 [www.youngsundrink.ru](http://www.youngsundrink.ru)

 [info@youngsundrink.ru](mailto:info@youngsundrink.ru)

 +7 963 3030339





сделано youngsun

# УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ



Пиво  
Напитки  
Молочные продукты



# Наши продукты и решения

## О компании

ii

## Оборудование для напитков и пива

- Депалетизатор с подъемным столомv	1
- Двухконцевая бутылкомоечная машина	2
- Блок розлива, ринзер и укупор для стеклянной бутылки	3
- Комби-блок – выдувная машина, блок розлива, укупор	4
- Блок розлива в банку и укупор	5
- Туннельный пастеризатор бутылок или банок	6
- Пастеризатор	7
- Миксер	8
- Эtiquетировочный автомат	9
- Сборщик коробов	10
- Роботизированный укладчик в короба	10
- Заклейщик коробов	10
- Термоупаковочная машина в пленку с подложкой	11
- Упаковщик в короба (Wraparound)	12
- Многофункциональный термоупаковщик	13
- Палетизатор упаковок	14
- Обмотчик палет	15
- Конвейера бутылок/ банок, упаковок, палет	16

## Оборудование для молочной индустрии

- Автомат для розлива и укупорки в дой-паки	17
- Автомат формовки и розлива в пластиковые стаканчики	18
- Автомат розлива в пластиковые стаканчики	19
- Блок розлива в пластиковые бутылки ультра клин	20
- Роторный автомат для розлива и запайки пластиковых бутылок	21
- Роторный автомат для розлива и запайки стаканчиков	22
- Автомат для розлива и укупорки в дой-паки	23

## Ключевые партнеры

24



# О компании

## О нас

Компания YOUNGSUN осуществляет проектирование, производство, продажу и послепродажное обслуживание интеллектуальных упаковочных решений. Фирма основана в 1983 году и имеет производственные площадки в Китае, сервисные компании в Европе и представленность по всему миру. Основным направлением деятельности является производство оборудования для розлива и упаковки жидких и густых пищевых продуктов, включая газированную и негазированную воду, газированные напитки, соки, пюре, пиво, холодный чай, молоко, йогурт. Компания котируется на Шанхайской бирже с мая 2015 года, код фирмы 603901.

Общая площадь производственных мощностей компании превышает 600 тыс. квадратных метров в современных технологических центрах, находящихся в Ханчжоу, Пекине, Нанкине, Шаньтоу. Компания инвестировала значительные средства в развитие этих центров и приобрела более 700 станков с ЧПУ различных модификаций, которые загружены 24/7. Производственные процессы в компании высоко автоматизированы.

Годовая выручка Youngsun за 2022 год составила более 350 млн. евро. Количество сотрудников – 6489. Компания зарегистрировала 1365 патентов и 86 торговых марок.

Youngsun является участником разработки национальных стандартов Китая в области розлива и упаковки, и предоставляет интеллектуальные автоматические решения по следующим областям:

- Розлив и упаковка пива, вина, напитков и воды
- Розлив и упаковка продуктов молочной индустрии
- Упаковка сыпучих продуктов
- Стандартное и OEM упаковочное оборудование
- Роботизированные автоматические промышленные решения, такие как робот-палетизатор, роботизированный укладчик в короба
- Упаковочные решения для электроники
- Упаковочные решения для фармацевтики
- Автоматизации технологических производств



# Оборудование для напитков и пива



## AS-1-H Депалетизатор с подъемным столом

Автомат предназначен для депалетирования бутылок и банок с подъемником для поддонов. Подходит для обработки новой тары из стекла, пластика или металла. Установив соответствующие модули, машина может быть оборудована для автоматического съема пластиковых или картонных прокладок. Быстрая замена сорта достигается благодаря регулировке толкателя с приводом от двигателя. Возможность выгрузки в три стороны и полностью закрытая шахта делают AS-1-H идеальным решением для съема любых типов тары.

### Технические преимущества:

- Двустоечный робот с подъемом палеты и съемом тары сверху
- Возможность работы со стеклянной, ПЭТ и металлической тарой
- Центрирование палеты в шахте при выгрузке
- Обработка тары сложной формы
- Управление движениями от сервоприводов
- Панель оператора с графическим интерфейсом пользователя большого размера
- Палетная шахта и встроенный подъемник для поддонов, закрытый с трех сторон
- Модульная конструкция гарантирует гибкость при изменении размера палеты и сокращение необходимых деталей, что позволяет снизить затраты на хранение запасных частей на складе
- Полностью проработанные движения и высокие стандарты качества обеспечивают эксплуатационную в течение многих лет с эффективностью машины до 98%



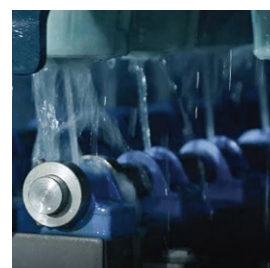
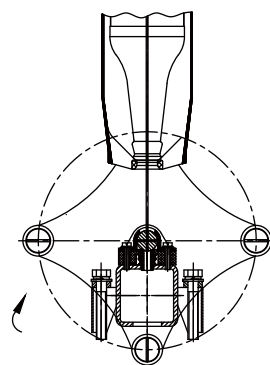
# Оборудование для напитков и пива



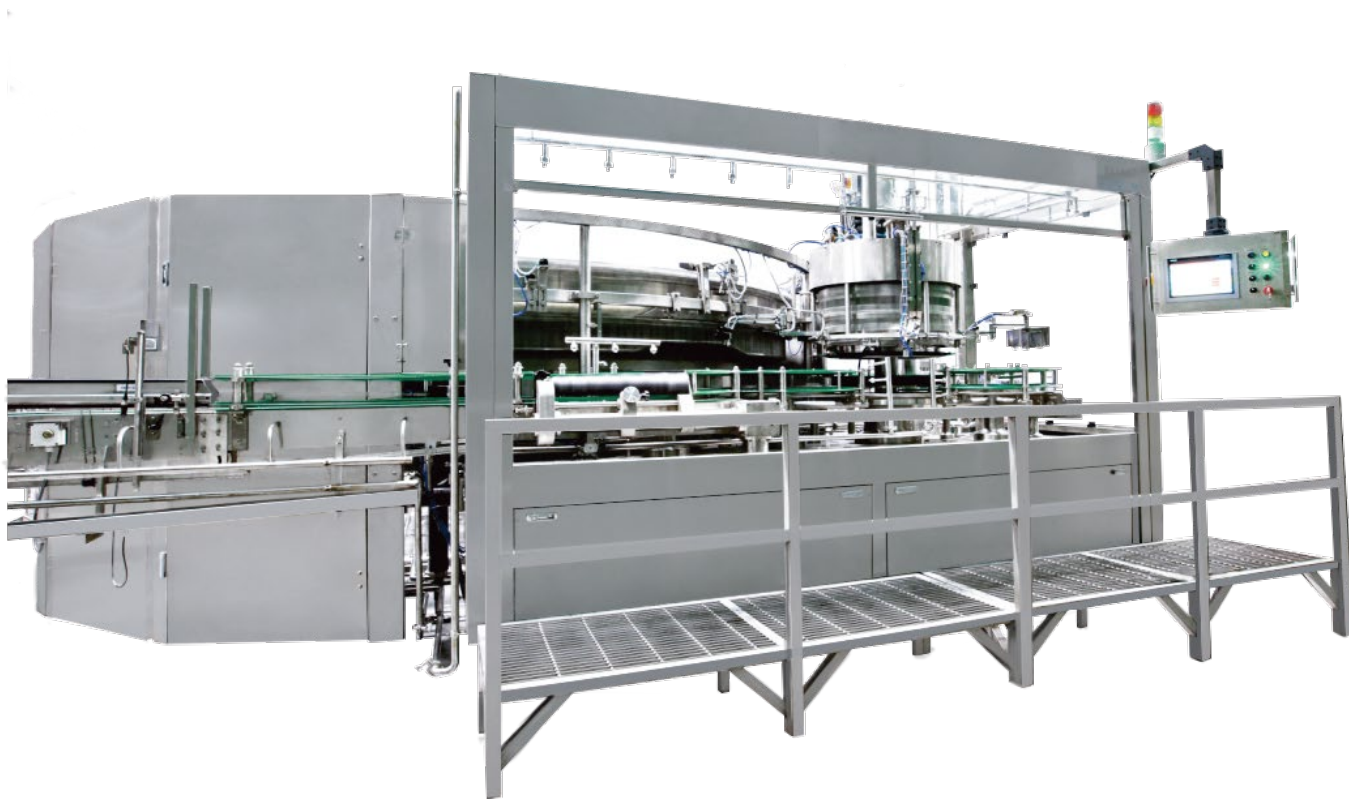
## SXP Двухконцевая бутылкомоечная машина

### Технические преимущества:

- Двухконцевая бутылкомоечная машина имеет вход и выход с разных сторон для минимизации перекрестного инфицирования бутылки
- Машина имеет отдельные привода для цепи кассет и участков загрузки/ выгрузки
- На входе и выходе привода соединены с поворотным рычагом для обеспечения плавных, надежных и малошумных операций
- В начале движения в машине бутылки предварительно нагреваются, затем бутылки проходят каустическую ванну и ванну горячей воды. Перед выходом из машины бутылки ополаскиваются каустиком, затем горячей, теплой и холодной водой. Зафиксированные форсунки для внешних частей бутылки и вращающиеся - для внутренней, обеспечивают максимально эффективное ополаскивание
- Система отделения и выгрузки этикетки: многоступенчатая
- Система нагрева: пар проходит через трубчатый теплообменник, где щелочь находится во внешней трубе, обеспечивая максимально эффективную теплопередачу
- Высокопрочные стальные кассеты с пластиковыми наконечниками, пластиковые карманы – опционально
- Секция выгрузки из нержавеющей стали с форсунками для автоматической очистки
- Температура воды и каустика регулируются с панели оператора
- Машина оборудована датчиком проводимости для контроля концентрации и добавления щелочи в автоматическом режиме



# Оборудование для напитков и пива



## CZY, CZN Блок розлива, ринзер и укупор для стеклянной бутылки

### Технические преимущества:

- Производительность: до 60 000 бутылок в час объемом 0,5л.
- Блок розлива с короткими трубками с ноу-хау из Германии
- Может применяться для стеклянных или пластиковых бутылок
- Температура налива до 15 градусов цельсия
- Модульная приводная система с частотным регулированием
- Подъемные цилиндры с ноу-хау из Германии
- Автоматическая система смазки
- Высоко автоматизированная машина с контролем трубок обратного газа, подачи пробки, входного конвейера
- Комбинированный ринзер для ополаскивания бутылки перед розливом
- Менеджмент клапанов и укупорочных головок
- Стерильный фильтр CO2
- Гигиеническая конструкция без застойных зон для легкой очистки



# Оборудование для напитков и пива



## CGX ПЭТ комби-блок – выдувная машина, блок розлива, укупор

Машина предназначена для выдува ПЭТ бутылок из преформ, налива и укупорки.  
Производительность: до 48 000 бутылок в час газированной воды объемом 0,5л.

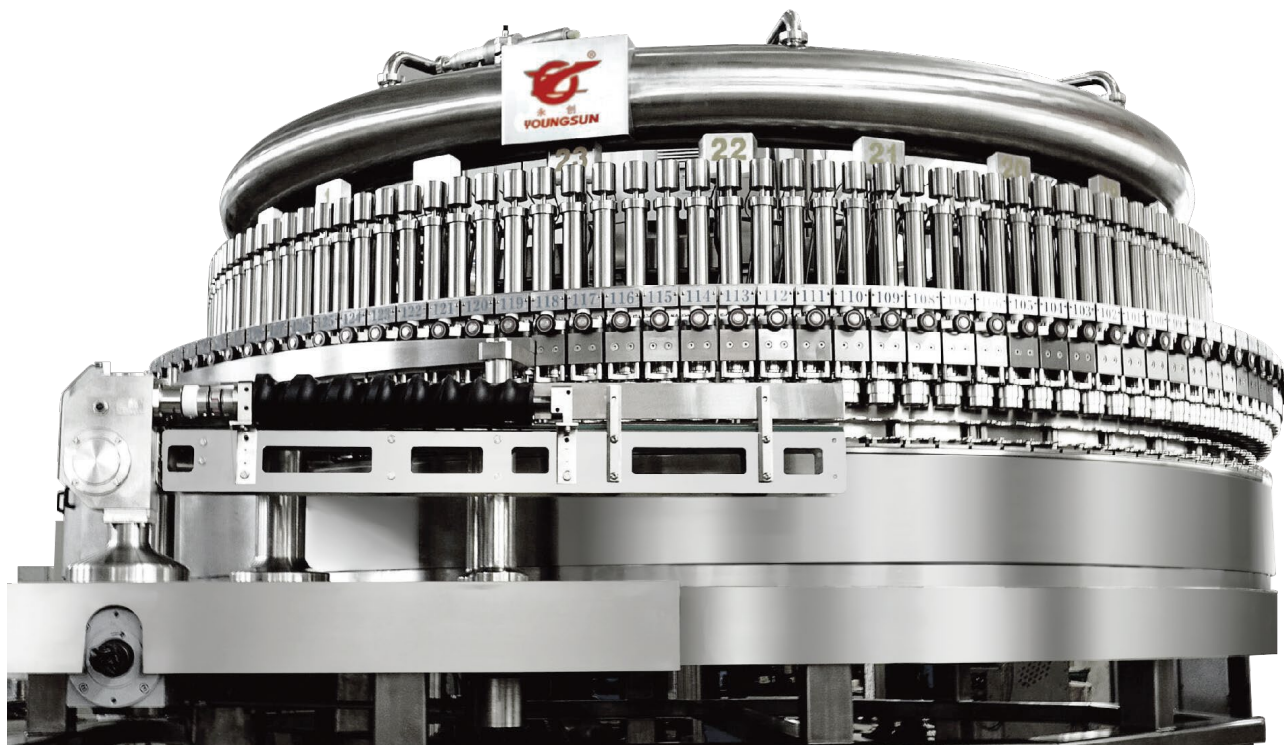
### Технические преимущества:

- Изготовлено с использованием самых передовых немецких технологий и технологических процессов
- Возможно исполнение ультраклин или асептик
- Автоматическая подача и сортировка преформ перед печью
- Многоступенчатая обработка преформ с помощью ультрафиолета и  $H_2O_2$ , выдув с помощью стерильного воздуха
- Быстросменяемые лампы с девятью уровнями нагрева для максимально точной подготовки преформы перед выдувом
- Электронный налив с потокомерами, точность налива 1мл (для бутылки 0,5л.)
- Предназначен для налива пива, газированных напитков, а также горячего розлива
- Гигиеническая конструкция без застойных зон для легкой очистки
- СИП стаканы устанавливаются без инструментов
- Менеджмент клапанов и закаточных головок
- Укупорочные головки стандартного и асептического исполнения





# Оборудование для напитков и пива



## YDL Блок розлива в банку и укупор

### Технические преимущества:

- Производительность: до 90 000 банок в час объемом 0,33л.
- Изготовлено с использованием самых передовых немецких технологий и технологических процессов
- Электронный налив с потокомерами, точность налива 1мл
- Управление объемом налива и высотой блока розлива с панели управления
- Предназначен для налива пива, газированных напитков, а также горячего розлива
- Гигиеническая конструкция без застойных зон для легкой очистки
- СИП стаканы устанавливаются без инструментов
- Менеджмент клапанов и закаточных головок



# Оборудование для напитков и пива



## PIISC Туннельный пастеризатор бутылок или банок

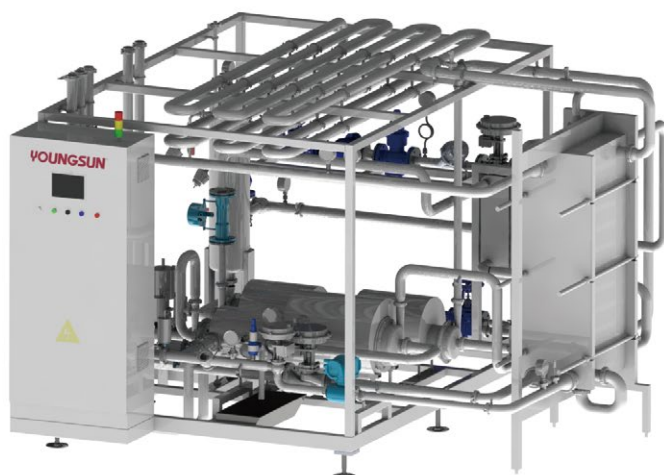
### Технические преимущества:

- Изготовлено с использованием самых передовых немецких технологий и технологических процессов
- Двухэтажная конструкция с двойным или одинарным туннелем. Для пастеризации или подогрева напитков (пива)
- Центральный теплообменник с буферным баком для горячей воды
- Усовершенствованная немецкая система контроля PU. Высокая точность управления и низкое энергопотребление
- Оптимальное расположение температурных зон (10-12 зон).
- Достаточный теплообмен, небольшая разница температур между зонами, стабильная работа
- Внутренняя мойка пастеризатора
- Туннель, цепь и теплообменник из нержавеющей стали
- Открытая каркасная конструкция с дверцами для технического обслуживания и смотровыми окнами с обеих сторон
- Люк для очистки каждого бака
- Автоматическая система фильтрации в режиме реального времени
- Собственный привод для каждой ленты с защитой от перегрузки. Преобразователи частоты для двигателей обеспечивают дополнительную защиту и простоту настройки машины



# Поточный пастеризатор

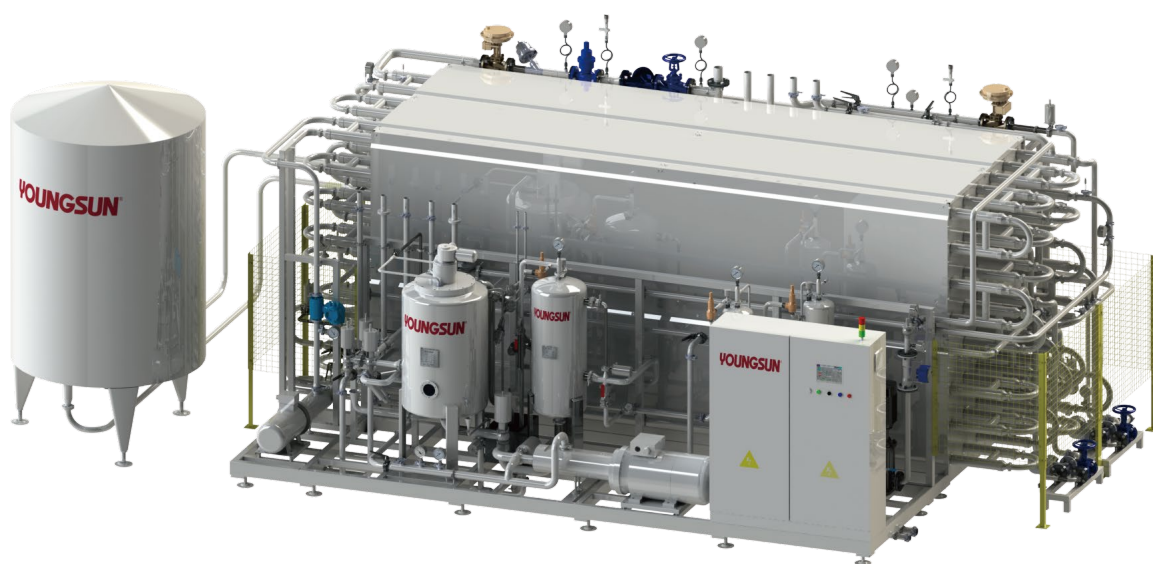
Оборудование для производства пива и напитков



# Трубный / Пластинчатый стерилизатор

Оборудование для молока и молочных продуктов, соков и нектаров

Пастеризаторы молока / Пастеризаторы кисломолочных продуктов / Пастеризаторы сливок / Модули для ультрапастеризации (УНТ) / Асептические емкости / СИП станции





# Миксер



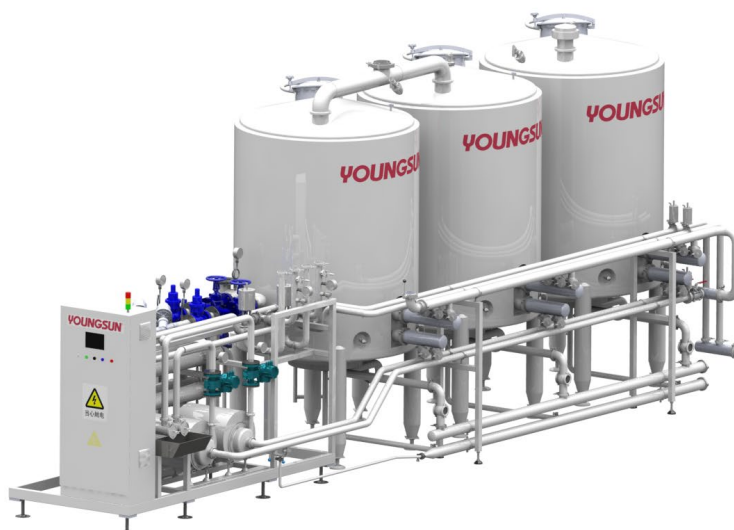
Миксер имеет высокую степень автоматизации, весь процесс производства и эксплуатации контролируется PLC. Быстрый выход на номинальную производительность и легкая регулировка мощности или соотношения воды и сахара. Поддержание постоянного уровня карбонизации и уровня дозации сахарного сиропа в течение длительного времени.

- Высокоэффективная система деаэрации
- Высокоточная система смешивания сиропа и карбонизации

# СИП (CIP)

Станция служит для проведения безразборной внутренней мойки оборудования. Может включать от 3-х до 5-ти емкостей.

- Автоматическое поддержание температуры, а также концентрации каустика и кислоты
- Работа без участия оператора



# Оборудование для напитков и пива

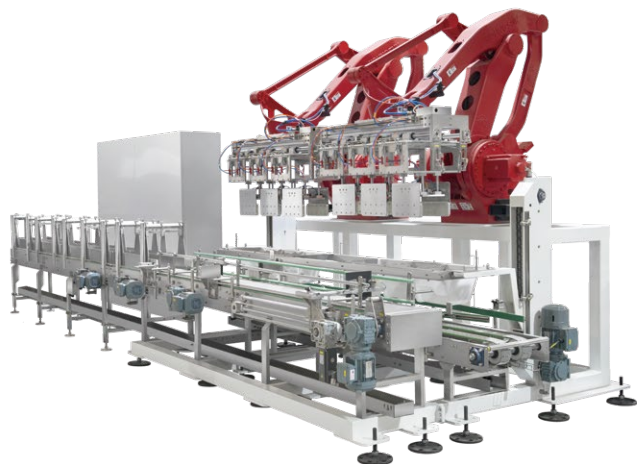
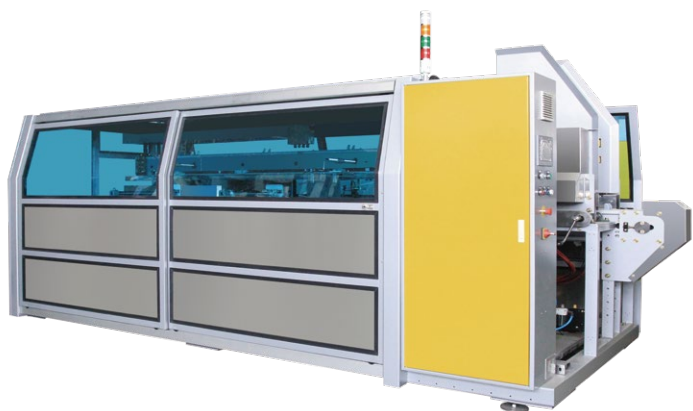


## Этикетировочный автомат

### Технические преимущества:

- Этикетировочный автомат холодного клея / Этикетировочный автомат горячего клея / Этикетировочный автомат самоклеящейся этикетки / Модульный этикетировочный автомат
- Рама автомата изготовлена из качественной карбонизированной стали, покрытой листом нержавеющей стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии
- Изготовлено с использованием самых передовых немецких технологий и технологических процессов
- Форматные детали с быстросъемами, 10-15 минут на переналадку
- Бутылочные столики с алюминиевым покрытием для исключения проворота бутылки
- Контроль машины с панели управления
- Централизованная система смазки
- Производительность: до 50 000 бутылок в час

# Оборудование для напитков и пива



**CF-40T Сборщик коробов**

**YS-CX-R Роботизированный укладчик в короба**

**MH-FJ-3AR Заклейщик коробов**

Комплекс машин используется для упаковки различных продуктов в короба. Между собой машины связаны системой конвейеров. Сборщик используется для автоматической сборки короба и заклейки его нижней части скотчем (ПВХ или БОПП), либо горячим клеем. Укладчик используется для автоматической загрузки продуктов в готовые короба. Заклейщик используется для автоматической заклейки картонных коробов после укладки продукции скотчем (ПВХ или БОПП) или с использованием горячего клея.

Производительность: до 55 упаковок в минуту.

YOUNGSUN является разработчиком национального стандарта упаковщиков в Китае и имеет многолетний опыт в производстве упаковщиков в короба. Высокое качество всех материалов и высокие технические стандарты для всех механических и электронных компонентов, а также высокоэффективные процедуры точной сборки и тестирования обеспечивают высокую производительность, безопасность и долговечность изделий.

## **Технические преимущества:**

- Надежная конструкция
- Возможность работы с разными размерами коробов
- Высокая эффективность
- Простое обслуживание
- Производительность до 35 коробов в минуту



# Оборудование для напитков и пива



## YS-ZB Термоупаковочная машина в пленку с подложкой

Автомат предназначена для упаковки продуктов в термоупаковочную пленку с подложкой или без. Возможно использовать как прозрачную пленку, так и пленку с печатью. Применяется для различных контейнеров, таких как ПЭТ-бутылки, стеклянные бутылки и банки. Машина может быть использована в качестве мультипака с подачей в 2 или 3 ручья.

Есть возможность изготовления автомата для кластер-паков (отдельный автомат).

Производительность: до 70 упаковок в минут.

### Технические преимущества:

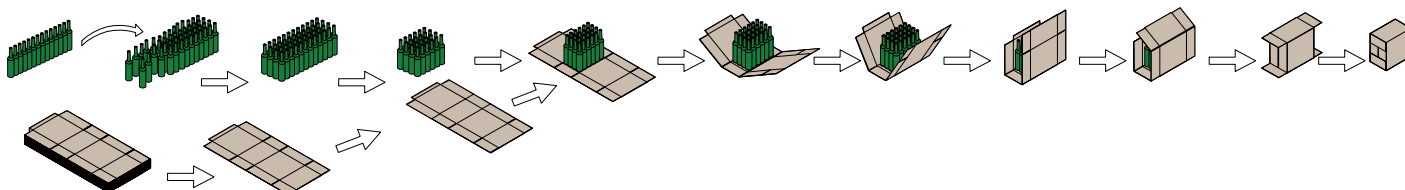
- Изготовлено с использованием самых передовых немецких технологий и технологических процессов
- Простота конструкции и обслуживания
- Быстрая переналадка при смене диаметра
- Сервопривод для точности движений и простоты регулировок
- Простое управление с панели оператора

### Основные механизмы:

- Входная пластина
- Сервопривод делительного стола
- Подача пленки и устройство резки
- Антистатическая планка
- Устройство обмотки пленкой
- Устройство подачи подложки
- Печь



# Оборудование для напитков и пива



## ZX-60T Упаковщик в короба (Wraparound)

Автомат предназначен для упаковки банок или бутылок в картонные короба.

Производительность: до 70 коробов в минуту

### Технические преимущества:

- CE сертификат
- Простота конструкции и обслуживания
- Быстрая переналадка при смене диаметра
- Сервопривод для точности движений и простоты регулировок
- Простое управление с панели оператора
- Высокая степень автоматизации
- Может быть оборудовано устройством вложения предметов

# Многофункциональный термоупаковщик

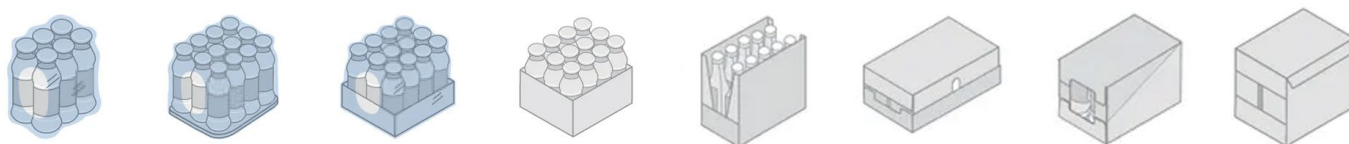


**Пленка с треем / Короба / 2 в 1**

**Только плёнка / Пленка с подложкой / Пленка с треем / 3 в 1**

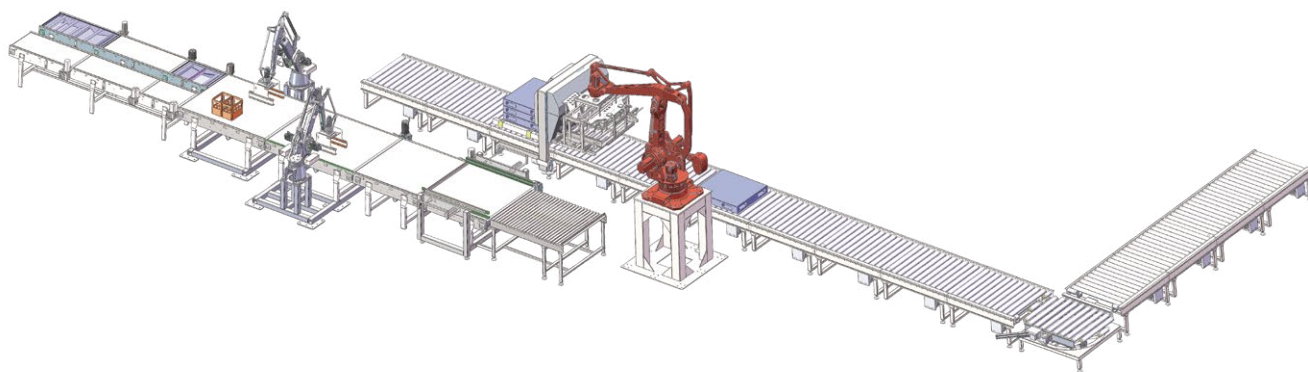
Все преимущества термоупаковочной машины и упаковщика в короба сконцентрированы в одном решении для производства высококачественной упаковки. Мультифункциональный термоупаковщик сконструирован для работы с коробами, треем и подложками.

- Легкий доступ для работы и обслуживания
- Возможность работы с разными типами упаковки
- Компоненты высокого уровня, соответствующие строгим требованиям безопасности
- Экономный расход клея
- Компактная упаковка





# Оборудование для напитков и пива



## YS-R470 Палетизатор упаковок

Машина предназначена для сборки упаковок или коробов с бутылками или банками на палету. Формирование слоя происходит с помощью роботизированного модуля, который позволяет составлять упаковки в любой требуемый рисунок укладки. Перенос слоя также происходит роботом со специализированным схватом. При оснащении схвата присосками возможна укладка межслоевых картонных или пластиковых прокладок.

### Технические преимущества:

- CE сертификат
- Простота конструкции и обслуживания
- Система ограждений с лазерными датчиками для безопасности оператора
- Быстрая переналадка при смене размера упаковки или схемы укладки
- Смена формата с панели оператора
- Высокая степень автоматизации
- Производительность до 6 слоев в минуту
- Надежные схваты с плавными движениями для сохранности упаковок



# Оборудование для напитков и пива



## МН-FG-2300AD Обмотчик палет

Машина предназначена для обмотки палеты стрейч-пленкой.  
Производительность: до 60 палет в час.

### Технические преимущества:

- CE сертификат
- Конструкция в виде вращающейся руки или вращающегося кольца (в зависимости от производительности)
- Простота конструкции и обслуживания
- Система ограждений с лазерными датчиками для безопасности оператора
- Быстрая переналадка при смене диаметра
- Смена формат с панели оператора
- Высокая степень автоматизации
- Подъемный стол для захвата пленкой палеты (опционально)
- Жгутирование (опционально)
- Укрытие верха палеты пленкой в один слой (опционально)
- Автоматическая смена рулона (опционально)
- Престрейч до 350%



# Оборудование для напитков и пива



## Конвейера бутылок/ банок, упаковок, палет

**Youngsun самостоятельно изготавливает конвейера под любые задачи**

- CE сертификат
- Кастомизированное решение для любого типа тары или упаковки
- Простота конструкции и обслуживания
- Оборудованы направляющими, кабельными лотками, лотками для сбора смазки, АПМ (опционально)
- Корпуса из нержавеющей стали с толщиной листа не менее 2,5мм
- Частотное управление для комбинированных линий
- Защита IP67 для фотодатчиков и бесконтактных переключателей
- Привода SEW
- Цепи, звезды и направляющие ведущих производителей



# Высокоскоростная машина розлива в асептическую картонную упаковку



## Гибкая модель

Брик / Стандарт  
Брик / Слим

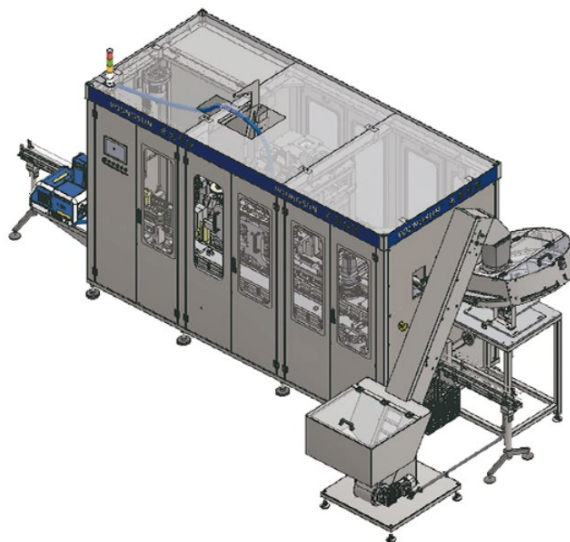
Брик / Квадрат  
Даймонд / Квадрат



## Высокоскоростная модель

Стандарт / Слим / Квадрат / Даймонд / Скошенный верх

## Аппликатор крышки



## Аппликатор трубочки



# Оборудование для молочной индустрии



## YSDXR Автомат формовки и розлива в пластиковые стаканчики

Машина предназначена для автоматического формирования стаканчика из пластикового листа из рулона, его обработки и этикетирования, розлива и запайки платинкой. Применяется для жидких и густых продуктов, таких как йогурт, молоко, вода, напитки, мороженое, приправы и т.д.

Процесс начинается с размотки и деионизационного обеспыливания пластика, нагрева, формирования стаканчика и нанесения этикетки, смешивания йогурта и розлива, запайки платинкой, маркировки даты, разрезания и подачи на упаковку. Нарезка производится на упаковки из 6, 8 или 12 стаканчиков.

Машина оборудована системой подачи очищенного воздуха с ламинарным потоком, подключению к СИП, волюметрической системой смешивания. Автомат предназначен для высокоэффективного и высококачественного производства на современных предприятиях. Машина производится под нужды и требования каждого клиента.

Материал стаканчика: PS/PP/PET.

Материал платинки: Al + ламинированная пленка, бумага + ламинированная пленка.

Производительность: до 40 000 стаканчиков в час.



# Оборудование для молочной индустрии



## YSZB Автомат розлива в пластиковые стаканчики

Машина предназначена для автоматического розлива в пластиковый стаканчик и запайки платинкой. Применяется для жидких и густых продуктов, таких как йогурт, молоко, вода, напитки, мороженое, приправы и т.д.

Процесс начинается с подачи готового пластикового стаканчика и деионизационного обеспыливания пластика, нагрева, формирования стаканчика и нанесения этикетки, смешивания йогурта и розлива, запайки платинкой, маркировки даты и подачи на упаковку. Возможна раздельная подача фруктовой основы и йогурта, а также одевание крышки – протектора.

Машина оборудована системой подачи очищенного воздуха с ламинарным потоком, подключению к СИП, волюметрической системой смешивания. Автомат предназначен для высокоэффективного и высококачественного производства на современных предприятиях. Машина производится под нужды и требования каждого клиента.

Материал стаканчика: PS/PP/PET.

Материал платинки: Al + ламинированная пленка, бумага + ламинированная пленка.

Производительность: до 28 000 стаканчиков в час.





# Оборудование для молочной индустрии



## YSCSP10000 Блок розлива в пластиковые бутылки ультра клин

Автомат предназначен для розлива и укупорки пластиковых бутылок в гигиеническом стандарте. Состоит из подачи бутылок, передающих звезд с захватами, стерилизации парами перекиси водорода вверх дном и сушки очищенным воздухом, розлива и укупорки, транспортировки из машины.

Продукты: йогурт, молоко, напитки, фруктовый сок.

Материал бутылки: HDPE/PP/PS/PET.

Производительность: до 12 000 бутылок в час.

Объем бутылки: 100 – 700 мл.

### Технические преимущества:

- Контроль концентрации перекиси водорода в реальном времени
- Розлив и укупорка в чистой бесшовной камере
- Ламинарный поток очищенного воздуха в машине
- Упрощенная технология позиционирования горлышка бутылки, которая применима для розлива различных бутылок с одинаковым горлышком, но разными по объему и форме. Таким образом, машина отличается высокой производительностью, быстрым временем переналадки и высокой эффективностью производства
- Укупор с сервоприводом
- Материал машины – нержавеющая сталь
- Защита наливных клапанов от капель
- Простое обслуживание



# Оборудование для молочной индустрии



## YSYGF Роторный автомат для розлива и запайки пластиковых бутылок

Машина предназначена для автоматического розлива молока, йогуртов, молочных напитков, фруктовых соков в пластиковые бутылки. Полностью автоматизированный процесс: розлив под отрицательным давлением, формовка колпачка, запайка горла платинкой.

Вязкость продукта: 10-30 сПз.

Материал бутылки: HDPE/PP/PS/PET.

Материал платинки: Al + ламинированная пленка.

Объем бутылки: 100-1000 мл.

Производительность: до 40 000 бутылок в час объемом 100 мл.

Материал машины: нержавеющая сталь

Машина может быть оборудована: выдувной машиной, либо сортировщиком готовых бутылок, ринзером, стерилизационным туннелем, сливеровальным автоматом, аппликатором защитного колпачка, маркиратором даты, упаковщиком в короба

### Технические преимущества:

- Наливные клапана из стали SS316
- Автоматическая централизованная система смазки
- Основной привод с частотным управлением



# Оборудование для молочной индустрии



## YSXXZB Роторный автомат для розлива и запайки стаканчиков

Машина предназначена для розлива в стаканчики и запайки сверху платинкой. Используется для розлива йогуртов, молока, воды, напитков, мороженого, соусов и др.

Материал стаканчиков: HDPE/PP/PS/PET.

Материал платинки: Al + ламинированная пленка.

Производительность: до 5000 стаканчиков в час объемом 100мл.

### Технические преимущества:

- Изготовлено с использованием самых передовых немецких технологий и технологических процессов
- Подача нарезанных платинок или из рулона. Обработка платинки ультрафиолетом
- Возможность использования стаканчиков различных диаметров. Быстрая переналадка
- Возможно смешивание нескольких ингредиентов
- Простое обслуживание
- Внутренняя мойка машины (СИП)
- Подача очищенного воздуха ламинарным потоком





# Оборудование для молочной индустрии



## YSXZL Автомат для розлива и укупорки в дой-паки

Автомат предназначен для работы в автоматическом режиме и включает в себя процесс загрузки пакетов, вакуумирование, розлив, подачу азота (опционально), стерилизацию носика, подачу колпачка, выход готового дой-пака и контроль уровня налива.

Используется для розлива жидки и вязких продуктов, таких как молоко, йогурт, сок, пюре, соус, джем, майонез, масло.

Материалы упаковки: OPP/AL/pse, pet/vmpet/pe.

Производительность: до 5000 пакетов, объемом 100-1000 мл.

### Технические преимущества:

- Наливные клапана из стали SS316
- Автоматическая централизованная система смазки
- Основной привод с частотным управлением
- Встроенный маркиратор
- Ламинарный поток очищенного воздуха
- Стерилизация колпачка и носика
- Магазин пакетов
- Автоматическая подача носиков



# Ключевые партнеры

## - Индустрия напитков и пива



...

## - Индустрия молочной продукции



...