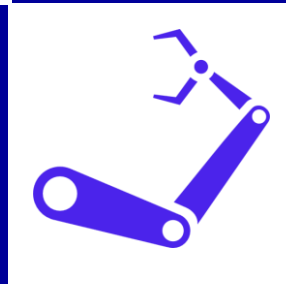
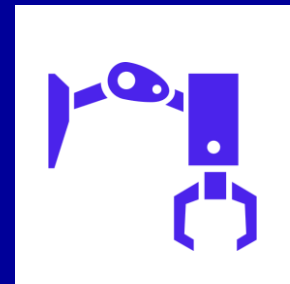
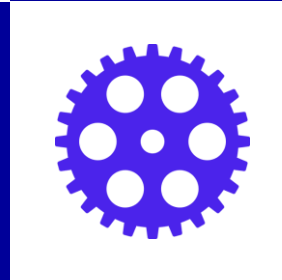
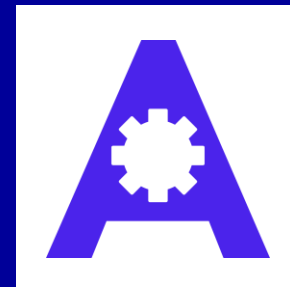


Труд – роботам,
Творчество – людям!

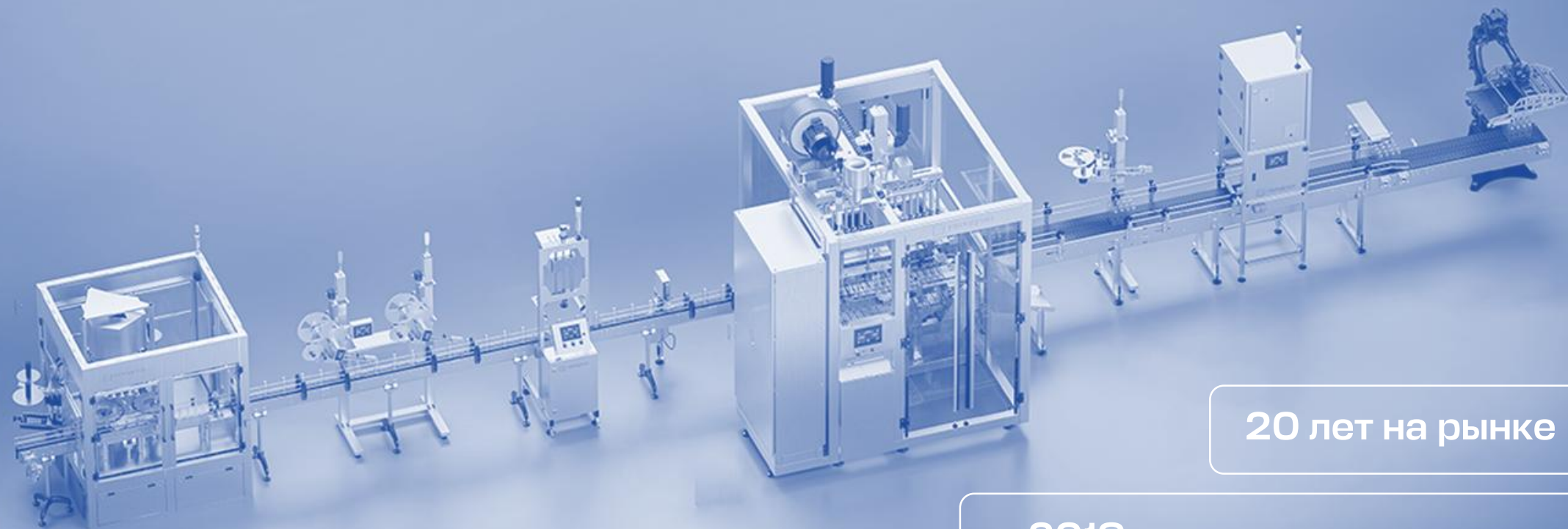
РОБОТИЗАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ:

тренды, меры поддержки, кейсы



ГК «МЕРИДИАН»

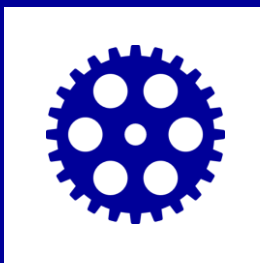
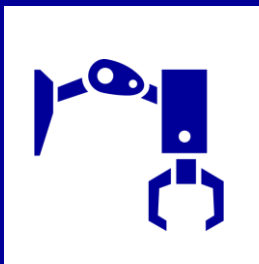
«Меридиан» – разработчик, производитель и интегратор промышленного оборудования для автоматизации производства. Один из лидеров в области маркировки и поштучного учета продукции



20 лет на рынке

с 2019 года в автоматизации

МЕРИДИАН АВТОМАТИЗАЦИЯ



Интегратор роботизированных комплексов
и производитель оборудования для
автоматизации производств



МОСКОВСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА

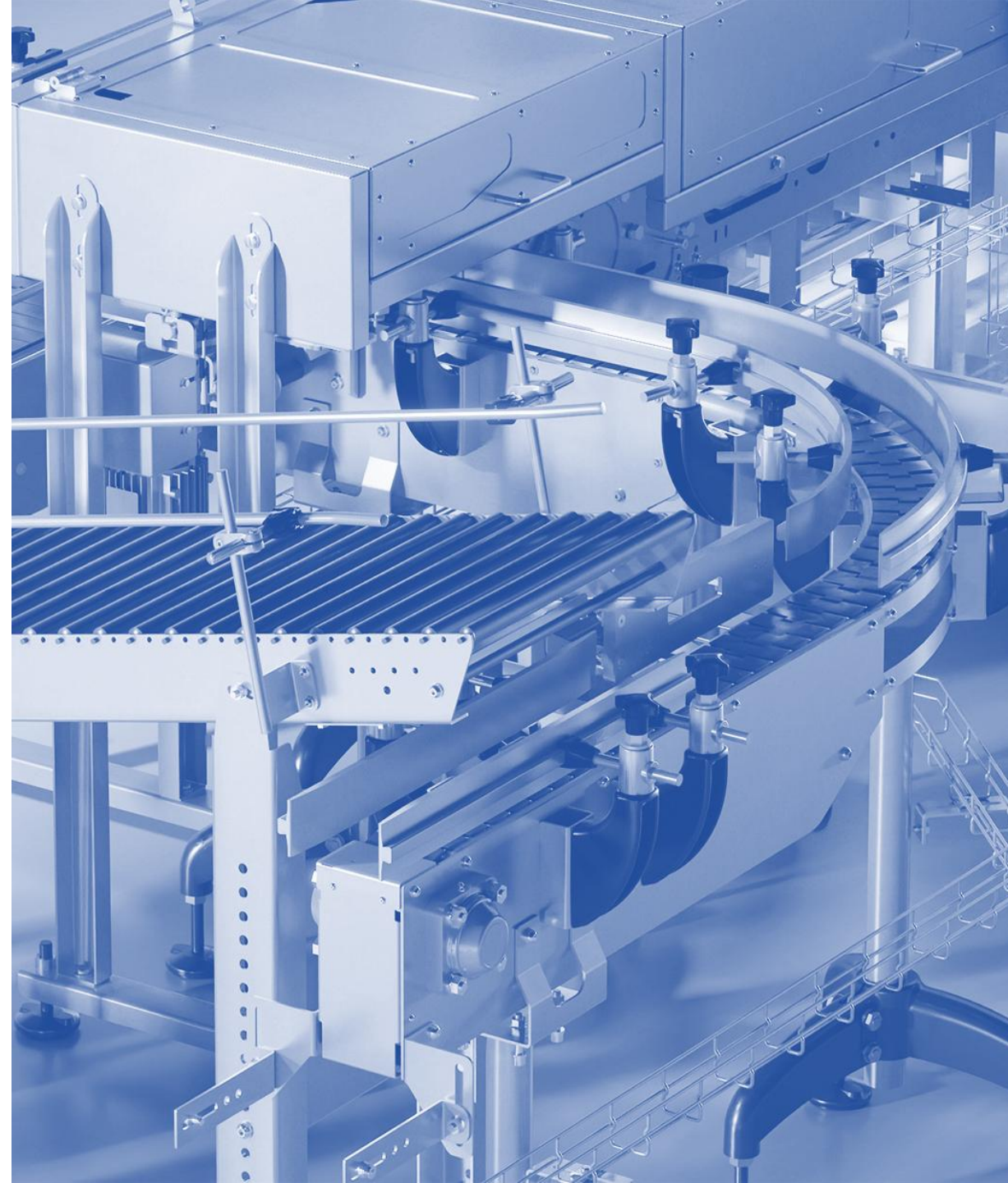


HAUPP
Национальная Ассоциация
Участников Рынка Робототехники

Номинант премии «Промышленная робототехника 2025»

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ

- ✓ **ИЗГОТАВЛИВАЕМ УНИКАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**
- ✓ **ТЕСТИРУЕМ**
в реальных
условиях
производства
- ✓ **ИНТЕГРИРУЕМ**
промышленных
роботов
- ✓ **ПРОЕКТИРУЕМ**
и разрабатываем
решение с «0»
- ✓ **АДАПТИРУЕМ**
к условиям
российского
рынка



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



Мясные
полуфабрикаты



Напитки (алкогольные
и безалкогольные)



Соусная продукция



Молочная
продукция



Бытовая
химия



Косметика



Кондитерская
изделия



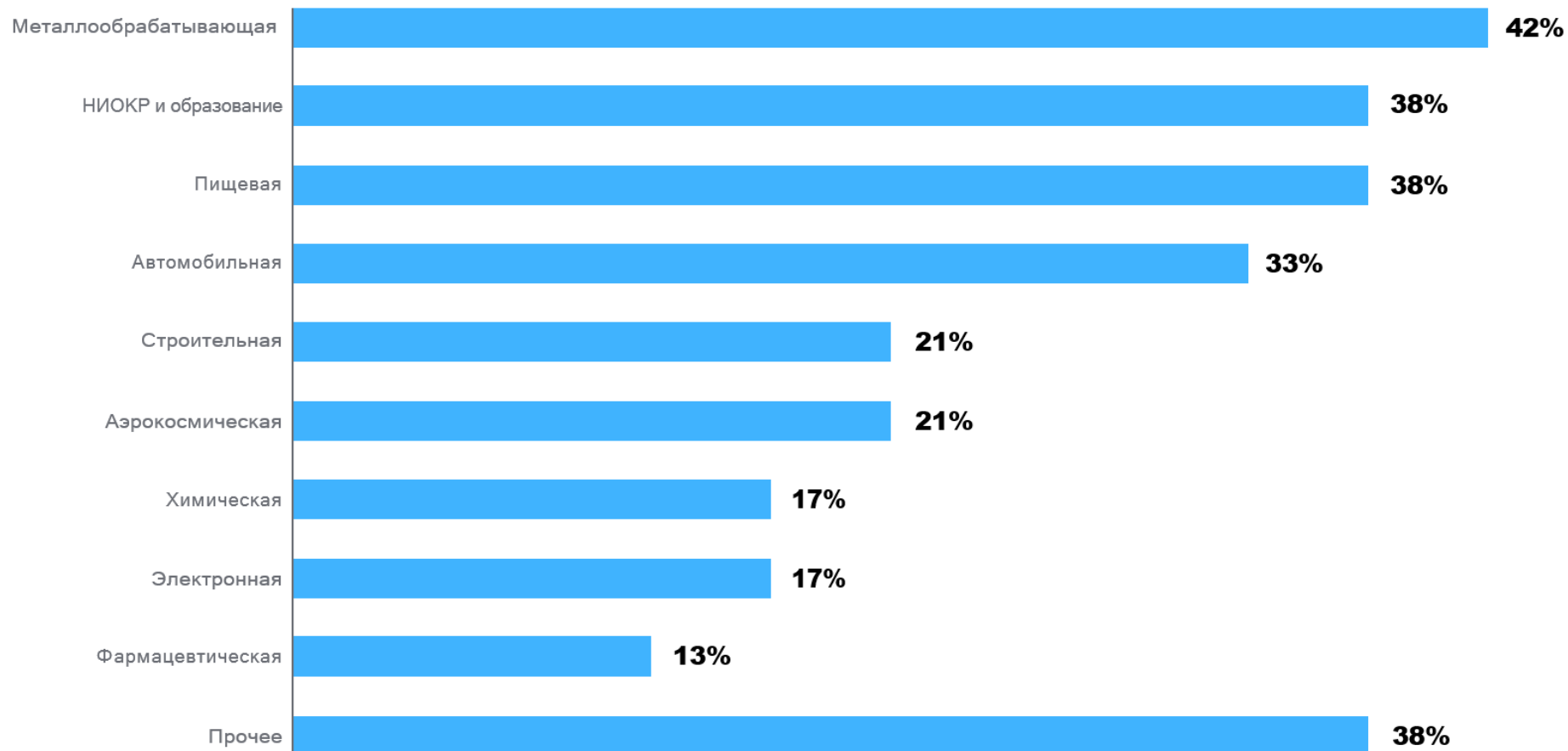
Лекарственные
препараты



Строительные
материалы

Отрасли применения промышленных роботов в России, по данным опроса интеграторов, 2025 г.

(% от общего числа опрошенных)



Источник: результаты опроса участников рынка промышленной робототехники в РФ, проведенного Kert

ОСНОВНЫМИ СФЕРАМИ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОВ НА РОССИЙСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЯВЛЯЮТСЯ



63%

паллетирование



46%

сварка и лазерная
резка



79%

перемещение
изделий



71%

загрузка/выгрузка
оборудования



42%

механообработка



25%

нанесение покрытий



СЛОЖНОСТИ РОБОТИЗАЦИИ



НЕХВАТКА СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Высокие первоначальные инвестиции



УСТАРЕВШИЕ И НЕОСНАЩЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Потребность в капитальном ремонте или переоборудовании помещений



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Недостаток квалифицированных специалистов



СЛАБЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ СО СТОРОНЫ ЗАКАЗЧИКА

Отсутствие четкого плана внедрения роботизированных решений

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ГОСУДАРСТВА ДЛЯ БИЗНЕСА

01.

**Льготный лизинг для
внедрения оборудования**

Первоначальный взнос – от 20%
от стоимости предмета лизинга

Срок лизингового договора
составляет от 13 до 36 месяцев

Сумма финансирования –
от 5 до 50 млн ₽

Льготная процентная ставка:

для российского
оборудования

6% годовых

для иностранного
оборудования

8% годовых

02.

**Минпромторг будет
возмещать 20% затрат**
на покупку и внедрение роботов
на российских производствах.
Программа рассчитана до
2029 г. включительно и
учитывает всех роботов, в том
числе от зарубежных вендоров.

Подробнее:

<https://goo.su/xV6jP>



03.

**Бесплатный
профессиональный
технический аудит**
предприятия специалистами
Федерального Центра
Компетенций по факту
необходимости установки
роботов и экономического
обоснования



ПРОЕКТЫ ПО РОБОТИЗАЦИИ

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ УПАКОВОК ФЛОУ-ПАК В КОРОБА

Кейс 1



≡ ЗАДАЧИ

Разработать автоматизированный модуль для укладки сыра в два короба одновременно

Спроектировать возможность изменять захват под разные форматы укладки

✓ РЕШЕНИЕ

Разработали модуль автоматической укладки с индексным конвейером для транспортировки сыра к механизму укладки.

Продукция попадает с конвейера транспортировки в ячейки индексного конвейера, образуя блок из восьми или двенадцати упаковок сыра.

Специальные зажимные пластины надёжно удерживают продукцию в определённом положении. Короб для сыра подводится на подъёмном механизме, который устанавливается внутри автоматического укладчика.

+ РЕЗУЛЬТАТЫ

Произвели и установили оборудование для автоматической укладки сыра в два короба одновременно

Настроили переналадку под формат продукции и разные схемы укладки по 8 и 12 штук



Смотреть
сейчас



Производительность
8 400 шт./час

РОБОТИЗИРОВАННОЕ ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ КОРОБОВ С УКЛАДКОЙ МЕЖСЛОЙНОЙ ПРОКЛАДКИ

Кейс 2



Производительность
до 6 коробов/мин



Смотреть
сейчас



≡ ЗАДАЧИ

Спроектировать и внедрить робота для автоматической укладки коробов на паллеты на 5-ти линиях

✓ РЕШЕНИЕ

Разработали комплекс с промышленным роботом-паллетайзером в составе.

Грузоподъемность до 180 кг.

Робот укладывает короба с помощью вилочного захвата, между коробами помещает межслойную прокладку.

+ РЕЗУЛЬТАТЫ

В состав комплекса входит:

Промышленный робот 180 кг

Шкаф управления

Система безопасности: датчики, ограждения, светозвуковое оповещение

Конвейерная система: рольганг подачи продукции, пластинчатый конвейер, магазин межслойных прокладок

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УКЛАДКИ БУТЫЛОК В КОРОБА

Кейс 3



Производительность
до 6 000 шт./час



Смотреть
сейчас



≡ ЗАДАЧИ

Разработать 2 линии укладки стеклянных бутылок объёмом 0,5 л в короба

✓ РЕШЕНИЕ

Спроектировали 2 линии автоматической укладки. В составе четырёхосевой робот грузоподъемностью 120 кг, для автоматического переноса и укладывания бутылок в гофрокороба одновременно, при помощи траверсы с модулями захвата под определенный формат бутылки.

+ РЕЗУЛЬТАТЫ

Установили 2 линии укладки для алкогольного завода.

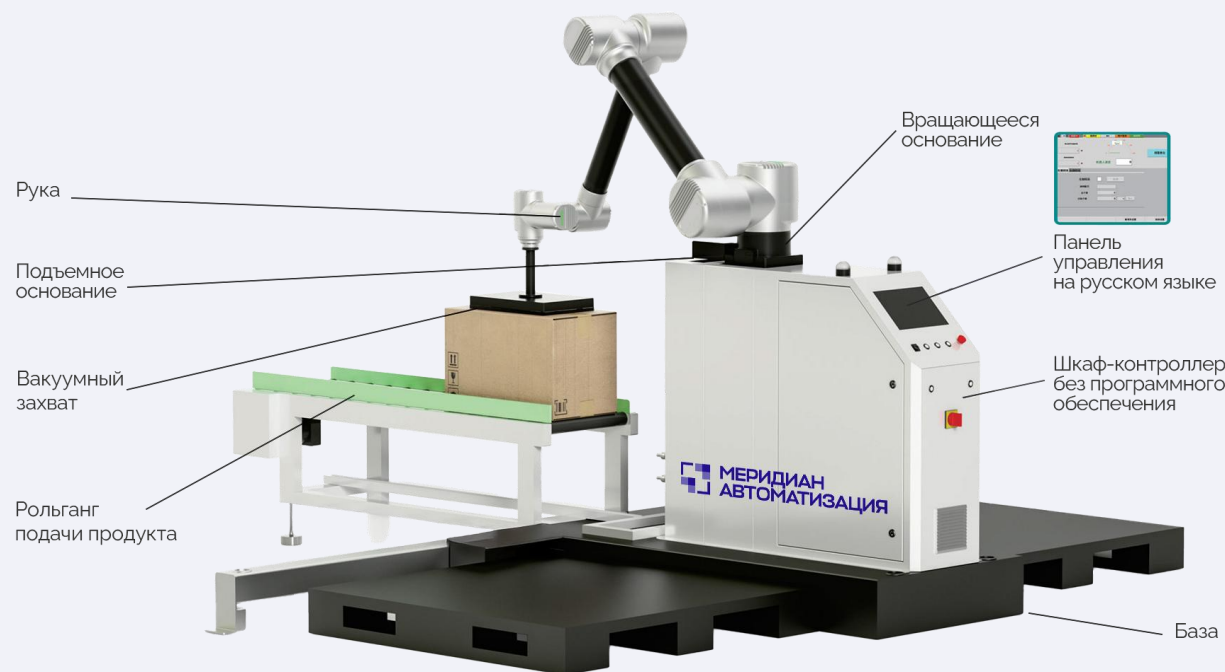
Производительность 6000 бутылок в час.

В состав комплекса входит:

- Промышленный робот
- Автоматический гофроформирователь и заклещик
- Траверса захвата бутылок с комплектом оснастки
- Механизмы позиционирования, останова коробов и бутылок
- Механизм формирования слоя
- Конвейеры подачи коробов и бутылок
- Шкаф управления

АВТОМАТИЗАЦИЯ УКЛАДКИ ЗА 1 ДЕНЬ

Кобот 40 кг



Смотреть
сейчас

Грузоподъемность	40 кг
Скорость	11 циклов / мин.
Место под установку	2 кв.м
Мобильность установки	Возможность перемещать робота в зависимости от задач
Экономия на ФОТ	2 млн руб. в год
Срок окупаемости	До 2-х лет

Стоимость робота от 3,9 млн рублей [без НДС]



АННА ШАВАЛЕЕВА

Исполнительный Директор «Меридиан Автоматизация»

+7 909 728-35-70



af.expert

decorating-machine.ru

autopacker.ru

labeling-machine.ru