



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Мобильный промышленный робот MiRHook100



Описание

Повысьте эффективность внутренних транспортных задач с помощью мобильного робота MiRHook100 с расширенной нагрузкой. MiRHook100 - это удобный и эффективный мобильный робот для полностью автоматизированного захвата и буксировки тележек в производстве, логистике и здравоохранении.

Идеален для всех видов буксировочных работ

MiRHook100 идеально подходит для широкого спектра буксировочных работ, например, для эффективного перемещения тяжелых грузов между производственными объектами или складами, а также для перемещения белья и тележек для еды в больницах. MiRHook100 поддерживает перевозку грузов весом до 300 кг, предоставляя новые возможности внутренней логистики для тяжелых или громоздких грузов.

Самостоятельно поднимает и разгружает тележки



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Робот MiRHook100 идентифицирует тележки по QR-маркерам и автономно транспортирует их по вашему усмотрению. MiRHook100 может быть включен в парк роботов MiR и удовлетворять меняющиеся потребности. Обновлять задачу робота можно в любое время, просто используя смартфон, планшет или компьютер и стандартную связь Wi-Fi или Bluetooth для доступа к интуитивно понятным элементам управления робота.

Безопасно маневрирует среди людей

С MiRHook100 вы просто измеряете свою тележку и загружаете данные в программное обеспечение. Благодаря встроенным датчикам, камерам и сложному программному обеспечению робот с MiRHook100 и тележкой может безопасно маневрировать вокруг людей и препятствий и даже подниматься по пандусу.

- ✓ Собирает и доставляет неограниченное количество тележек
- ✓ Увеличивает производственный поток для повышения производительности
- ✓ Перераспределение персонала от перемещения тележек к более важным задачам
- ✓ Безопасно и эффективно маневрирует вокруг людей и препятствий
- ✓ Не требует изменений в существующем объекте
- ✓ Оснащен сменным крюковым захватом
- ✓ Не требует предварительного опыта программирования

Характеристики

Назначение

Совместный мобильный робот с крюком для полностью автоматизированного захвата и доставки тележек

Размеры

Длина	1180-1275 мм (от верхнего до нижнего положения рычага крюка)
Ширина	580 мм
Высота	От 550 до 900 мм (от нижнего до верхнего положения рычага крюка)
Высота над полом	Робот: 50 мм; Высота захвата: 50-390 мм
Вес (без нагрузки)	96 кг



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»
г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Цвет

RAL 9010 Белый

Буксировочная способность

Нагрузка на тележку до 300 кг при наклоне <1%, до 200 кг при наклоне 5%

Скорость и производительность

Время работы	8-10 ч или 15-20 км (в зависимости от нагрузки)
Максимальная скорость	1.5 м/с (5.4 км/ч)
Радиус поворота (без тележки)	520 мм (вокруг центра робота)
Радиус поворота (с тележкой)	Общая длина робота и тележки плюс 550 мм
Точность позиционирования (установка тележки)	+/- 200 мм от центра положения, точность 10°

Мощность

Аккумулятор Li-NMC, 24В, 40Ач; время зарядки (с кабелем): до 4,5 часов (0-80%: 3 часа);
время зарядки (с зарядной станцией): до 3 часов (0-80%: 2 часа)

Внешнее зарядное устройство Вход: 100-230В переменного тока, 50-60Гц / Выход: 24В, макс. 10А

Окружающая среда

Диапазон температуры окружающей среды От + 5 °С до 50 °С (влажность 10-95% без конденсации)

IP класс IP 20

Подключение, Ввод/Выход

WiFi Двухдиапазонный беспроводной AC/G/N/B

Bluetooth 4.0 LE, радиус действия: 10-20 м

Входы/Выходы USB и Ethernet

Сенсоры

Лазерные сканеры безопасности SICK S300 (спереди и сзади) 360° визуальная защита вокруг робота

3D-камера Intel RealSense™ на роботе Обнаружение объектов впереди 50-500мм над полом

3D-камера Intel RealSense™ на передней части крюка Обнаружение объектов впереди до 2000 мм над полом



TECHNORED



UNIVERSAL ROBOTS

Preferred Distributor

ООО «ТЕХНОРЭД»

г. Москва ул. Антонова-Овсеенко, д.15, стр.2, офис 202

+7 (495) 324 34 04

info@corobot.ru

<http://corobot.ru>

Ультразвуковые сканеры (4 шт.)

Тележка

Длина От 500 до 2400 мм

Ширина От 400 до 1500 мм

Высота От 200 до 2000 мм

Текущее состояние: непрерывное развитие. Применение:
обнаружение прозрачных объектов.