Семаргл Semargl

Оборудование
TAGARKA

НАЗНАЧЕНИЕ

Автономная грузовая платформа предназначена для внутри- и межцеховых перемещений различных грузов. Представляет собой современное транспортное решение, позволяющее гибко организовать логистическую систему цеха. Высокоэффективна при эксплуатации и снижает расходы на персонал.

ОПИСАНИЕ

Грузовая платформа TAGARKA представляет собой специализированную транспортную платформу с дистанционным управлением. В конструкции платформы предусмотрена опциональная возможность полной автоматизации движения (AGV).

Тележка состоит из рамы, колесных блоков и системы управления. Привод системы – электрический с обратной связью со всех приводных колес. Верх тележки имеет плоскую поверхность, закрытую настилом, позволяющую разместить груз.

Грузовая платформа Tagarka позволяет увеличить объем перевозки производимой продукции предприятия, сократить транспортные затраты, снизить количество перегрузочных операций, повысить безопасность перемещений и обеспечить гибкость производственного процесса.

Тележка комплектуется механизмом подъема и может осуществлять погрузку груз без использования дополнительных грузоподъемных машин.

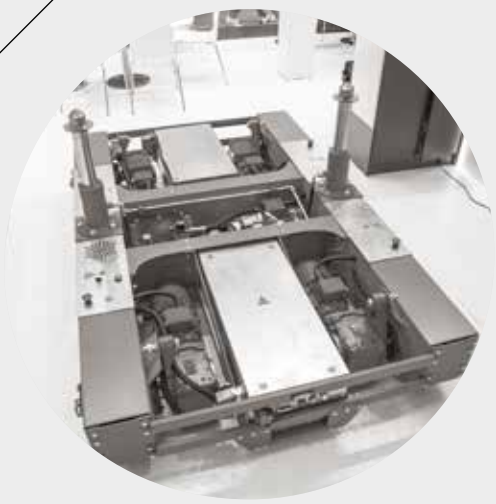
Многофункциональность данного оборудования позволяет удовлетворить самые жесткие требования заказчика по уровню:

- автоматизации выполняемых операций;
- маневренности;
- продолжительности работы;
- нагрузкам на напольное покрытие и т.д.

Адрес: 195027, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Тухачевского, д. 22, пом. 502
Тел./факс: +7 (812) 702 10 21
Эл. почта: info@semargl.pro

TAGARKA

ОСОБЕННОСТИ



Система сигнализации:

1. Светодиодная световая сигнализация указывающая направление движения;
2. Звуковая сигнализация.

Датчики:

1. Датчик движения за полосой;
2. Датчик расстояния;
3. Датчик безопасности.

Внешние элементы управления:

1. Световая индикация «В РАБОТЕ»;
2. Тумблер включения;
3. Кнопки аварийного останова.

Описание движения:

1. Линейное перемещение;
2. Боковое перемещение;
3. Перемещение по диагонали;
4. Движение по типу автомобиль;
5. Разворот на месте;
6. Управление двумя Tagarka AGV;
7. Движение по определенной траектории без участия оператора (полная автоматизация движения).

Экран пульта управления:

1. Заряд батареи пульта;
2. Заряд батареи Tagarka;
3. Расстояние между тележками при парном движении;
4. Отображение направления движения;
5. Отображение работы механизма подъема.

Пульт дистанционного управления

Управление платформой выполняет оператор с пульта управления. Диапазон его работы на открытой местности без экранирующих элементов достигает 30 м. Пульт комплектуется разгрузочным ремнем оператора, оснащен ЖК-дисплеем, регулирует скорость и программу дви жения, наработку и уровень заряда аккумулятора. В зависимости от комплектации транспортная платформа оснащается различными пультами управления.

Тандемное исполнение

Для длинномерных и больших грузов, превышающих массу транспортной платформы возможно исполнение транспортной системы, состоящей из двух тележек Tagarka. Такая система имеет раму, приводные колесные блоки, разгрузочные блоки и систему управления. Тележки управляются с единого пульта, движутся с грузом синхронно.

TAGARKA

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Комплектация грузовой платформы Tagarka: • Грузовые тележки, шт • Зарядное устройство для тележки, шт • Радиопульт управления с цветным экраном, шт • Выносной пульт управления, шт	 2 1 1 1
Характеристики грузовой тележки:	
Высота, мм	750
Ширина, мм	1 700
Длина, мм	2 500
Высота преодолеваемого препятствия (при движении без груза), мм	20
Максимальная грузоподъемность тележки, т	2.5
Вес автоматической тележки без груза, т	1.1
Вес груза, т	5 (используется 2 тележки для перемещения)
Вес тележек с грузом, т	12.2
Возможная высота подъема груза, мм	5 000 – 12 000
Возможная высота подъема груза, м	50 – 1 000
Тип колес	роликонесущие
Количество приводных колес, шт	4
Тип колеса	Omni wheel
Тип управления	Движение вбок, по диагонали, вперед, назад, разворот на месте
Датчик определения положения тележек	Лазерный дальномер
АКБ	Li-ion
Дальность действия радио пульта, м	30
Способ управления	Радиопульт
Время работы от АКБ (при ПВ 25 %)	12 часов
Предупреждающие знаки	Светозвуковая сигнализация
Предупредительные таблички на русском языке	Имеются
Зарядная станция	380 В, 50 Гц, 3 фазы
Рабочее давление в гидроцилиндрах, бар	20
Температура окружающей рабочей среды, °С	от +5 до + 40 °С
Размещение	отапливаемое помещение
Покрытие	краска
Дополнительное оборудование	защитные кожуха

Семаргл Semargl

ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНОЙ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ГРУЗОВ

Адрес: 195027, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Тухачевского, д. 22, пом. 502
Тел./факс: +7 (812) 702 10 21
Эл. почта: info@semargl.pro