

# ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОНОРЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА





# ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОНОРЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА: Рельсовое движение – ОСНОВА ТОЧНОСТИ

▷ 1

Если Вы ищите универсальную конвейерную систему, которая может быть адаптирована для использования даже в самых требовательных условиях, Электрическая Монорельсовая Система (EMS) предлагает Вам лучшее решение для широкого спектра применения. Она может быть адаптирована для использования в высокоскоростных технологических линиях транспортирования материалов или в системах управления и может быть даже совмещена с другой конвейерной системой. Модульная система EMS чрезвычайно универсальна с точки зрения организации маршрутов и функциональных возможностей. Эта система обеспечит Вам максимальную функциональность в Вашей внутренней транспортировке, хранении и сортировке технологических процессов (потоков).



▷ 2

## Изящность в мелочах

EMS гордится исключительными эксплуатационными возможностями, благодаря прежде всего независимости отдельных транспортных модулей, что позволяет оптимизировать конвейерные системы. Оснащенный трехфазным двигателем с собственными опциями управления, каждый транспортный модуль передается по стандартизованным испытанным и точным рельсам, разработанным в соответствии со стандартом C1. Для этого типа рельсов допускается загрузка до 1500 кг.



▷ 3

Универсальность с точки зрения скорости и маршрута транспортирования достигается за счет взаимодействия опции управления и тотальной системы управления технологическими процессами. Эта концепция управления, комбинированная с постоянным энергопитанием транспортного средства, несет ответственность за оптимизацию мощности конвейерной системы и дополнительные функции, такие как захват, подъем и разворот.



## Высочайшая точность: до миллиметра и секунды

Высокоскоростные EMS Ширхольц транспортируют Ваши потоки тихо, эффективно и надежно, и могут справиться с поворотами до 90° без необходимости применения цепи или редукторов. Точность до миллиметра, позиционированная в загрузке, обработке и разгрузке позволяет использовать роботов. EMS транспортирует Ваши товары с точностью до секунды и с необходимой аккуратностью.

▷ 4

## Отлично интегрируется в логистику Ваших технологических потоков

Теперь Вы можете решить все Ваши проблемы технологических потоков с помощью Электрической Монорельсовой Системы, т.к. она может быть интегрирована в логистику Вашего технологического потока и может быть оптимально взаимосвязана с другим производственным оборудованием. Дополнительные функции, такие как подъем, обработка и захват, предлагают дополнительное преимущество, и становятся возможными благодаря независимости системы управления и источников питания для каждого транспортного модуля.



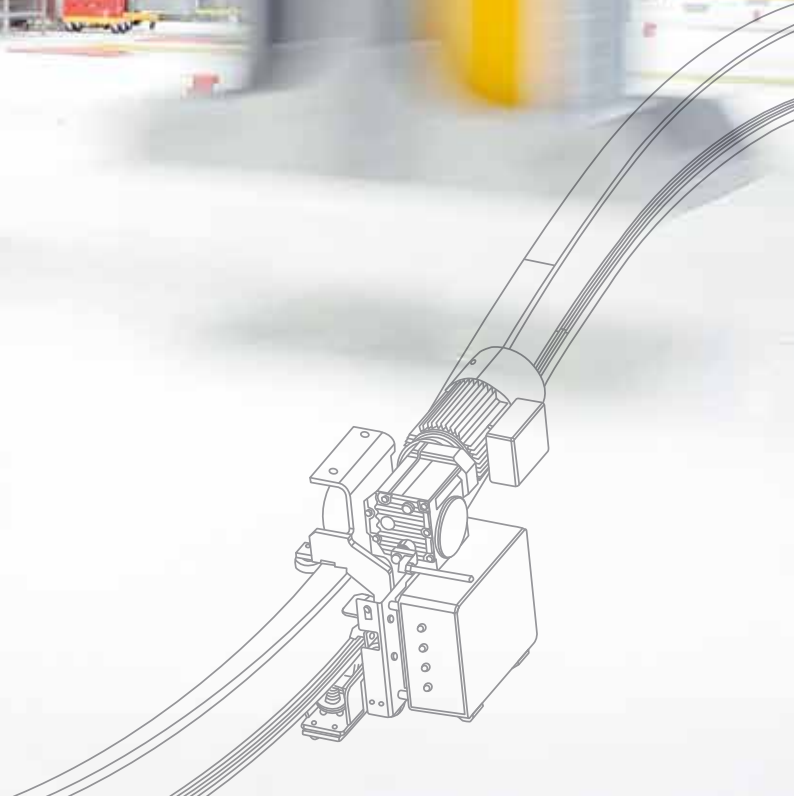
▷ 5

## Сервисное обслуживание уходит в прошлое

Качество Ширхольц также означает совершенствование своих производственных процессов, которые включают максимальную функциональную надежность и делают обслуживание делом прошлого – для большей эффективности, которая окупает себя.



- 1 ▷ EMS поворотный рельс: вращение на 360° позволяет двустороннюю загрузку транспортного средства.
- 2 ▷ Шкаф управления производства Ширхольц: все блоки управления, используемые в конвейерных системах из собственного производства.
- 3 ▷ EMS перед складом: паллета возвращается на тяжелый роллганговый конвейер.
- 4 ▷ 3D модель всех специализированных компонентов: EMS вертикальный конвейер для взаимосвязи трех EMS уровней.
- 5 ▷ Наклон 90°: применение вертикального подъема в автомобильной промышленности.



# Электрическая монорельсовая система на первый взгляд

## ▷ Для пользовательских приложений

Электрическая Монорельсовая Система (EMS) предоставляет решения для целого ряда приложений и может быть настроена для использования в любых типах технологических потоков или систем управления. Она также может быть взаимосвязана с другими конвейерными системами, включая общие сложные условия. Благодаря модульной конструкции, EMS исключительно универсальна с точки зрения маршрутизации и функций управления.

## ▷ Тишина и точность до миллиметра и секунды

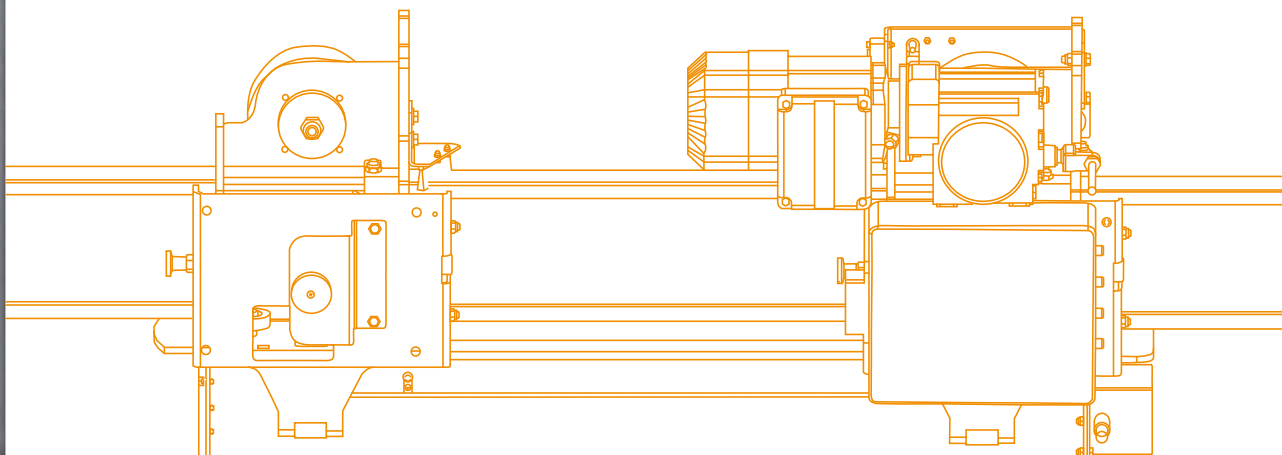
Ширхольц EMS транспортируют Ваши материалы туда, куда они должны прийти – тихо, быстро, надежно и максимально точно.

## ▷ Высокая скорость

По прямому маршруту, транспортировочный модуль может двигаться со скоростью 120 м/мин. Чем быстрее движется, тем меньше транспортных средств требует система, что делает общую систему гораздо более эффективной.

## ▷ Изгиб до 90°

В зависимости от геометрии и веса транспортируемых изделий Ширхольц EMS могут справиться с изгибом до 90° без необходимости в дополнительном оборудовании, таком как цепь или редукторы. Это обеспечивает постоянный уровень потока и делает покупку дорогих, сложных поворотных устройств ненужной.



Louis Schierholz GmbH  
Arsterdamm 110 • D-28277 Bremen • [schierholz@schierholz.com](mailto:schierholz@schierholz.com) • [www.schierholz.com](http://www.schierholz.com)

Наш представитель в России:  
ООО „Стромтехсервис-Р“  
121601, г. Москва, Филевский бульвар, д.1  
Телефон: +7 495 5445129, +7 495 6432462  
ф. +7 499 9257310  
E-mail: [info@strom-ts.ru](mailto:info@strom-ts.ru), [www.strom-ts.ru](http://www.strom-ts.ru)