

INTELIS®

На 100% электрические, интеллектуальные и модульные инновационные конвейеры не имеют заводской конфигурации и соединяются на месте по принципу "включи и работай"

Революция в перемещении легких грузов



Интеллектуальная, модульная, быстрая в установке и соединении, предельно экономичная с точки зрения расхода энергии... вот лишь несколько достоинств системы Intelis®.

Эта конвейерная система нового поколения, полностью разработанная компанией Savoye, предназначена для перемещения легких грузов (до 32 кг).

Полностью модульная архитектура "включи и работай"



Инновационная система на основе полностью модульной архитектуры. Intelis® состоит только из стандартных элементов, на 100% независимых, соединяющихся непосредственно на месте по принципу "включи и работай".

Каждый модуль имеет независимую механическую и электрическую конструкцию, а также собственный блок управления: он поставляется готовым к установке и взаимным соединениям. Прямые, изогнутые, угловые, с переходом под 45° и 90°, эти модули удовлетворяют все потребности перемещения груза на станциях запуска, отбора, сортировки отправок и т.п., а также совместимы с существующими конвейерными системами.

Интеллектуальные конвейеры, адаптирующиеся к объему работы



Не требуется предварительная конфигурация и ПЛК. Управление Intelis® полностью децентрализовано.

Каждый элемент снабжен индивидуальной электронной платой. Эта плата позволяет каждому модулю адаптировать свое «поведение» в зависимости от индивидуальных настроек. Кроме того, каждый модуль адаптирует свое поведение к грузопотоку и объему работы.

Элементы могут автоматически ускоряться, чтобы наверстать запросы ниже по линии и сократить «провалы» в движении грузов. Они также могут накапливать посылки в заданной зоне, не создавая давления и нарушения потоков, что дает еще большую гибкость и быстроту реакции в случае инцидента на линии.

Простота на каждом этапе жизненного цикла, будь то установка, изменение конфигурации, повторное использование

Intelis® отвечает на главное требование каждого владельца: получить работоспособную систему как можно быстрее! Время установки сокращено приблизительно на 40% в сравнении с традиционными решениями. Выигрыш времени частично объясняется новаторской механической конструкцией. Система Intelis® состоит из ограниченного числа элементов (меньше деталей и артикулов). Все разъемы, провода и т.д. устанавливаются в реверсивные лонжероны, служащие направляющими и готовые к соединению.

После установки каждый элемент может быть испытан (настройки хранятся в электронной плате). Конфигурация линии изменилась? Настройки могут быть изменены в любой момент как непосредственно, так и дистанционно. Наконец, в случае расширения или перемещения системы все элементы повторно собираются независимо от новой конфигурации. Систему можно легко и быстро изменить в зависимости от потребностей, пиков активности и конфигурации склада. Также обеспечена совместимость с конвейерами предыдущего поколения.

Ассортимент энергоэффективного оборудования

Больше нет необходимости в сжатом воздухе: Intelis® на 100% электрическое оборудование, а моторы непосредственно встроены в валики. Эта инновация позволяет значительно сэкономить энергию. Когда конвейеры не используются, моторы автоматически останавливаются: работают только те элементы, которые должны работать. По мере прохождения груза модули последовательно включаются. Это также значительно уменьшает шум, создаваемый установкой!

Intelis® также имеет «экологический» режим работы. Если нагрузка полностью контролируется и нет риска переполнения, система позволяет перемещать грузы без ускорения и рекуперировать больше энергии при торможении.

Упрощенное повседневное техобслуживание

Для замены электронных плат и электрических блоков достаточно отключить питание оборудования и отвернуть крепления.

Настройка электронных плат выполняется в зависимости от типа модулей за три оборота отвертки либо дистанционно, либо при помощи карты памяти SD.

Наконец, благодаря ограниченному количеству компонентов, необходимых для построения и функционирования, система Intelis® позволяет значительно уменьшить количество хранимых запасных частей.

Основные экологические характеристики

Сырье	<ul style="list-style-type: none">▪ Незначительное количество компонентов▪ Незначительное количество артикулов деталей▪ Снижение эквивалента выбросов CO₂ для сырья
Эксплуатация	<ul style="list-style-type: none">▪ На 100% электрическое питание▪ Выключение не использующихся моторов▪ Рекуперация энергии при торможении приводных валиков и ее возврат в сеть питания 24 В▪ Ограничение пиков тока за счет ограничения количества одновременных запусков двигателей одного участка▪ Снижение уровня шума в рабочей среде
Утилизация	<ul style="list-style-type: none">▪ Процент утилизируемости >75%

SAVOYE
18 Boulevard des Gorgets
BP 21898
21898 DIJON cedex
Тел.: +33 (0)3 80 54 40 00
Факс: +33 (0)3 80 54 40 01
Эл. почта: contact@savoie.com
Веб-сайт: www.savoie.com