

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДЫ

Elettric 80 оспаривает мнение, что только производственные фирмы должны использовать автоматику. Распределительные центры также могут автоматизироваться с использованием управляемых лазером тележек LGV. Это повышает производительность и безопасность склада, при одновременном сокращении затрат.

Одним из значительных и часто используемых преимуществ систем LGV **Elettric 80** является возможность их внедрения в существующую складскую среду, без необходимости внесения больших или каких-либо модификаций. В результате такая инвестиция неизбежна и быстро окупается.

В зависимости от метода складского хранения, видов и размеров высылаемых товаров, владелец склада может выбирать среди различных типов тележек LGV, включая уравновешенные или порталные тележки, способные перевозить два или более поддона одновременно. В зависимости от типов товаров система может быть приспособлена к большинству методов, напр. для блочной установки в штабель, для проходных стеллажей, для гравитационных стеллажей, стеллажей с передвижением назад и стеллажей с узкими пролетами. Это дает складу исключительную эластичность.

Последняя инновация Elettric 80 – это *Giraffe*, одноподдонный штабелёр с выдвижным грузоподъемником, приспособленный для складов с очень высокими стеллажами. Он может поднимать товары даже на высоту одиннадцати метров.

Чтобы тележки LGV Elettric 80 могли выполнять свою работу с максимальной точностью, достаточно установить небольшие пассивные рефлекторы в зоне, которую следует автоматизировать.

Ежедневные процедуры, такие как получение, хранение и высылка товаров, благодаря этому могут быть относительно легко автоматизированы. Дневная высылка может быть предварительно подготовлена ночью, благодаря чему подготовленные товары могут быть загружены на ожидающие прицепы или контейнеры, как только начнется рабочий день. В определенных условиях тележки LGV могут даже обслуживать процесс погрузки.

В любых заданных интервалах, обычно ночью, тележки LGV могут выполнять так называемую «домашнюю работу». Могут, например, концентрировать поддоны с товарами одинакового типа в полные стопки, оставляя другие пустые так, чтобы рационально управлять временем перевозки в течении дня, и заполнять стеллажи, расположенные ближе к зоне погрузки товарами, которые высылаются чаще всего.

Кроме оптимизации склада, увеличивается безопасность персонала, не только из-за сантиметровой точности характеристик перевозки тележек LGV Elettric 80, но также благодаря передовой технологии безопасности, которая постоянно сканирует ближайшее окружение. В случае обнаружения препятствия, LGV притормаживает, и в итоге останавливается до момента устранения препятствия, что позволяет избежать столкновения.

Выполняемые ночью задания уменьшают необходимость перевозки товаров в течение дня, благодаря чему обстановка на складе более спокойная и легко управляемая. Такое эффективное применение системы уменьшает общее количество необходимых тележек LGV.

Эластичная и легко приспособляемая Система Управления Складом (WMS) Elettric 80 непосредственно интегрируется с большинством существующих компьютерных систем и не требует замены эксплуатируемой системы. Все поддоны можно с легкостью проследить в любой точке.

Заказы клиентов, введенные прежним способом, генерируют также команды для тележек LGV.

Системы от компании Элеттрик 80 работают на складах по всему миру, главным образом, в трёх отраслях промышленности: в розливе напитков, в пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности. Среди наших заказчиков компания Carlsberg в Швеции, Heinz в Канаде, Ferrero в Италии и Garcia Carton в Испании.

Более подробную информацию, а также видеоматериалы вы можете найти на сайте www.elettric80.com. Полная цепь для конца производственной линии будет показана на выставке Drinktec в Мюнхене с 14 по 19 сентября 2009 года, зал А6, стенд 321.

Для получения более подробной информации просим обращаться к контактному лицу:

Линда Бранелл (Linda Brånell)

Тел.: +46 31 708 60 36

Электронная почта: Branell.l@elettric80.it