

## Переезд машин завершен в соответствии с графиком

### Electrics and Electronics



Компания Dorma Deutschland решила переехать из Бонна в свою штаб-квартиру, находящуюся в 100 километрах в городе Эннепеталь, для того, чтобы иметь возможность изготавливать печатные платы более процессно-ориентированным путем и быть ближе к механическому производству. После того, как этот шаг в соответствии с графиком был завершен сервисным отделом компании Kardex Remstar, 8.500 различных компонентов в кратчайшие сроки были снова готовы для использования на новом месте в семи автоматизированных вертикальных складских системах карусельного типа.

#### Очевидные преимущества

- Перемещение 7 вертикальных складских систем карусельного типа между зданиями
- Сведение простоев в работе при производстве электроники к минимуму
- Отсутствие задержек поставок продукции благодаря тщательному планированию переезда машин
- Экономия средств за счет обслуживания машин, замены запасных частей, а также проведения теста по электробезопасности в процессе переезда

Дополнительная информация:  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)



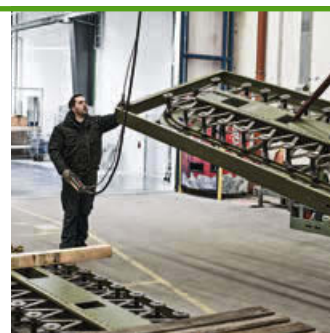
## 1 Клиент



Компания Dorma Deutschland в городе Эннепеталь, в которой работает около 70 человек, производит печатные платы для раздвижных дверей, дверных затворов, открывающих дверь при нажатии, и электронных цилиндров, которые затем монтируются на заводах компании Dorma Group. Компания имеет более чем столетние традиции и производит комплексные решения для открывания и закрывания дверей.

## 2 Постановка задачи

Для того, чтобы компания Dorma смогла уделять еще более пристальное внимание своим клиентам в будущем, целый ряд инвестиционных планов стоял на повестке дня на ее производственных площадях в Германии. Именно поэтому производство электроники было перенесено из Бонна в Эннепеталь, ближе к механическому производству. Производство должно было быть приостановлено на короткое время во время переезда. В старом помещении в Бонне складские системы находились на втором этаже, доступ куда был ограничен. Пол был не в состоянии выдержать вес вилочного погрузчика, что превратило процесс демонтажа в сложную задачу. В то же время новый зал в Эннепетале находился на уровне земли с большой зоной доступа.



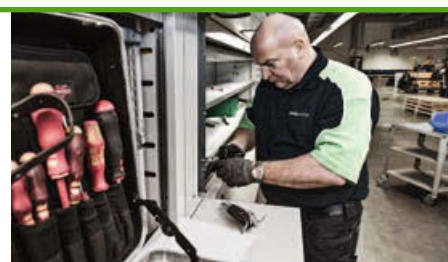
## 3 Решение



«Несмотря на год оживленных продаж, нами предварительно было произведено столько печатных плат, что мы все равно были в состоянии осуществлять поставки на наши заводы во время переезда», пояснил директор завода Юрген Клётер. Организация производилась в тесном сотрудничестве с ответственными за планирование переезда. Кроме того, чтобы сократить до минимума время простоя, складские системы были разобраны на старом месте и собраны заново на новом с помощью опытной команды Kardex Remstar. Машины были разобраны в обратном от сборки порядке: сначала окно раздачи, потом блок управления, распределительный шкаф, лотки и полки, а затем обшивка. 800-килограммовая каркасная структура была размещена на тележках с использованием системы нескольких блоков, соединенных канатом, после того, как ее вытолкнули наружу на каркасе через двойные двери, где она была спущена на землю с помощью вилочного погрузчика. 100-килограммовый приводной вал приводился в движение при помощи штабелера. В узком помещении в Бонне специалисты Kardex Remstar в основном работали с более легкими транспортными средствами, ножничными подъемниками, а также различными тележками. В Эннепетале они имели возможность как обычно использовать тяжелую технику, такую как краны и вилочные погрузчики. В результате семь вертикальных складских систем карусельного типа, содержащих около 8.500 различных электронных компонентов, используемых в производстве, были снова готовы к работе в кратчайшие сроки.

## 4 Объем поставки

- Планирование проекта релокации и рекомендации специалистов Kardex Remstar
- Демонтаж семи вертикальных складских систем карусельного типа Megamat (высота: 5 м, ширина: 4 м)
- Транспортировка машин на расстояние 100 км из Бонна в Эннепеталь
- Повторный монтаж систем хранения, техническое обслуживание, замена запасных частей и проведение теста по электробезопасности



**Персональная информация для оптимизации вашей внутренней логистики:**

info.remstar.ru@kardex.com  
www.kardex-remstar.ru

