Case Study 076

FLAMA

kardexremstar

Проект многоуровневого хранения для высокотехнологического производства механических инженерных систем

Mechanical Engineering

Шанхайское предприятие FLAMA Welding Equipment Manufacture Co., Ltd – лидирующая компания по разработке, производству и реализации инверторного сварочного оборудования в Китае. Ввиду все возрастающего объема материалов для производства на ограниченном пространстве, компания применила решение от Kardex Remstar для оптимизации складской зоны.

Очевидные преимущества

- Освобождение напольного пространства на 30%
- Сокращение издержек на персонал на 20%
- Улучшенная эргономика для операторов
- Улучшенный контроль за складскими процессами и прозрачность в товарообороте

Дополнительная информация:
www.kardex-remstar.com

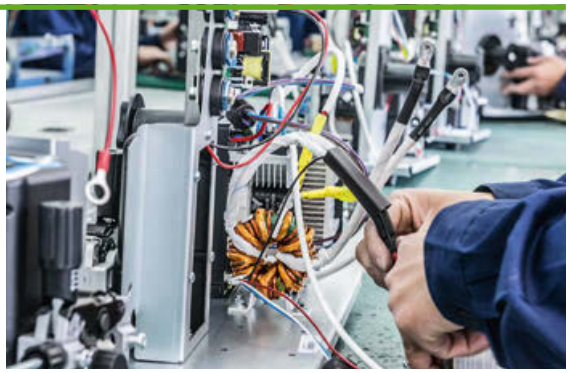
0618-CN/ME/ST

1 Клиент

Основанная в 2008 году, компания FLAMA насчитывает около 300 человек в штате. Производственная площадка, расположенная в Шанхайском районе Пудонг, занимает около 7.500 m², куда также входят офисная зона, отдел инноваций и разработок, сборочные цеха, а также зона контроля качества. Компания неуклонно следует принципу высокого качества и отвечает строгим требованиям энергосбережения, безопасности и защиты окружающей среды. Компания Flama поставляет их продукцию, сертифицированную согласно Европейским стандартам, по всему миру в самые разные отраслевые сегменты.

2 Постановка задачи

Производственная зона расположена на втором и третьем этажах, что обуславливает необходимость постоянной подачи материалов и сырья вручную и с использованием лифтов на эти этажи для последующего производства. Данный алгоритм требовал больших трудозатрат и занимал большой объем человеко-часов. С ростом спроса на продукцию и соответствующих объемов производства было необходимо увеличить емкость хранения на складе без увеличения площади самого склада, а также было крайне важным увеличить пропускную скорость подачи материалов и сырья со склада на производство.



3 Решение

Kardex Remstar поставил 12 вертикальных систем карусельного типа модели Megamat RS, а также 2 системы лифтового типа модели Shuttle XP вкупе с программным обеспечением Power Pick Global (PPG) для контроля внутри складских операций. Машины Megamat RS используются для хранения электронных компонентов необходимых для производства. Узловые компоненты необходимые для сборки хранятся в 13 метровых по высоте машинах Shuttle XP, у каждой из которых есть дополнительные окна выдачи на втором и третьем этажах, что значительно сокращает время и трудозатраты на перемещение товара на данные этажи. Программное обеспечение PPG для складской зоны от Kardex Remstar контролирует все операции по перемещениям товаров во всех машинах, что увеличивает точность отбора до 99% и позволяет отобразить полностью прозрачный процесс товарооборота.

4 Объем поставки

- 12 вертикальных систем карусельного типа Kardex Remstar Megamat RS
- 2 вертикальные системы лифтового типа Kardex Remstar Shuttle XP – 13 метров в высоту с окнами выдачи на трех этажах
- Программное обеспечение Kardex Remstar Power Pick Global для контроля товаропотоком в складской зоне

Персональная информация для оптимизации вашей внутренней логистики:

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