

Высотное хранение тяжелых инструментов

Machinery



Paul Henke производит около 1,8 млрд изделий из пластика и цинка для мебельной промышленности каждый год. Более 3.000 инструментов, используемых в литье под давлением, и другие материалы доступны в кратчайшее время с помощью систем хранения от Kardex Remstar и их партнера Intertex.

Очевидные преимущества

- Хранение 3.000 инструментов на площади в 55 квадратных метров в башне высотой около 24 метров
- Сокращенное время переналадки благодаря быстрому поиску инструментов
- Индивидуальное хранение изделий для широкого спектра применения во всех классах нагрузки

Дополнительная информация:
www.kardex-remstar.ru



1 Клиент



В литевых производственных цехах компании Paul Henke в восточно-вестфальском городе Лёне каждый год 7.000 тонн пластика превращаются в фурнитуру для мебельной промышленности. Она включает в себя заглушки, держатели панелей, резьбовые шпильки, направляющие выдвижных ящиков и мебельные ножки. Плинтусные системы являются основным продуктом компании Paul Henke, которая производит около 55 миллионов таких систем ежегодно.

2 Постановка задачи

Каждый год в компании Paul Henke к существующему складу, состоящему из 3.000 инструментов, добавляются 100 новых инструментов для литья под давлением. Ранее инструменты хранились на статичных стеллажах, и сотрудники должны были преодолевать большие расстояния, чтобы принести необходимый инструмент со склада в течение времени переналадки. В связи с этим компании были необходимы системы хранения, которые могли бы быть установлены на небольшой площади и обеспечили бы быстрое извлечение инструментов.



3 Решение



Для хранения тяжелых инструментов Kardex Remstar порекомендовал компании Paul Henke использовать три лифтовые системы хранения TowerMat, высотой 23,8 метров, производства компании-партнера Intertex. В настоящее время они размещены в башне на площади всего в 55 квадратных метров. Один поддон системы TowerMat может выдержать до пяти тонн; три башни могут вместить до 915 тонн вместе. Кран-штабелер центрального управления в системе TowerMat забирает тяжелые детали с их места хранения и автоматически доставляет их вниз в соответствии с принципом товар-к-человеку. «В настоящее время мы получаем необходимые инструменты всего одним нажатием кнопки», говорит менеджер технических операций Томас Виттенбрёдер. «С этого момента требуется всего около часа для изготовления конечного продукта». Кроме систем TowerMat также используются складские лифтовые системы от Kardex Remstar для хранения компонентов и запасных частей в отделе изготовления инструментов, для хранения проб всех произведенных деталей и для хранения около 7.000 различных красок в отделе покраски.

4 Объем поставки

- 3 лифтовых системы хранения TowerMat от Intertex (Ш x Г x В: 5.400 x 3.400 x 23.800 мм)
- 5 лифтовых систем хранения Shuttle XP 250 (различных размеров)
- Power Pick Global - программное обеспечение для управления складом от Kardex Remstar



Персональная информация для оптимизации вашей внутренней логистики:

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