

Индивидуальные решения для хранения производственных компонентов

Oil & Gas



Компания Frank Mohn, производитель погружных насосных систем, на своем заводе в местечке Фрекхауг (Норвегия) использует широкий спектр систем хранения Kardex Remstar. Они обеспечивают хранение и поиск деталей различных пропорций: от мелких деталей до крупногабаритных и очень тяжелых деталей. С помощью этих решений для хранения компания Frank Mohn в состоянии в любое время и в установленные сроки поставить свою продукцию требовательным клиентам в сфере нефтегазовой промышленности.

Очевидные преимущества

- Простое перемещение заготовок между различными производственными площадями
- Компактное хранение поддонов в складских системах до 18 метров высотой
- Хранение 165 европоддонов на площади 49,5 кв.м.
- Временное хранение и своевременное извлечения компонентов, необходимых для сборки
- Оптимальное использование высоты зала с 10,5-метровыми складскими системами

Дополнительная информация:
www.kardex-remstar.com



1 Клиент



Компания Frank Mohn, основанная в 1938 году в Норвегии, является международной группой компаний, в которой работают 1.200 человек. Она специализируется на производстве погружных насосов для судоходства и оффшорной промышленности. Завод, производящий продукцию для нефтегазовой промышленности, расположен на западном побережье Норвегии.

2 Постановка задачи

Компоненты для насосов Frank Mohn производятся на двух этажах. Станки с ЧПУ находятся на первом этаже, в то время как работа по сварке и резке выполняется на втором этаже. Для временного хранения заготовок ранее использовались стеллажи для поддонов. Они перемещались между этажами при помощи ножничного подъемника. Поддоны, содержащие готовые изделия, в свою очередь хранились в производственной зоне. Необходимо было адаптировать склад таким образом, чтобы переместить неудобно хранящиеся товары из зоны сборки и сократить время, необходимое для доступа к компонентам, при помощи точного поиска и оптимизации внутреннего транспорта.



3 Решение



Рекомендацией Kardex Remstar стала складская система TowerMat в качестве решения для хранения тяжелых компонентов. Из-за большого количества хранящихся товаров и 18-метровой высоты, система была установлена на внешней стороне производственного корпуса. Ее несущие полки предназначены для хранения до пяти европоддонов, каждый весом 1.000 кг. Система оснащена тремя окнами раздачи, одно из которых установлено на внешней стороне, и используется для хранения компонентов, поставляемых сторонними компаниями. Еще два окна раздачи расположены в производственных помещениях здания на различных этажах, чтобы обеспечить быстрый доступ к частям. Дополнительная система TowerMat была установлена в производственной зоне, обеспечивая возможность для хранения труб и других деталей до семи метров в длину. Шесть машин ShuttleXP1000 используются в зале для отбора меньших и средних деталей. Кроме того, шесть систем ShuttleXPMultiple используются для хранения отдельных поддонов. Здесь была оптимально использована вся глубина здания.

4 Объем поставки

- 3 ShuttleXPMultiple (Ш x Г x В: 3.380 x 6.148 x 10.350/9.450 мм)
- 3 ShuttleXPMultiple (Ш x Г x В: 3.380 x 6.148 x 9.450/10.350 мм)
- 6 ShuttleXP1000 (Ш x Г x В: 1.635 x 4.029 x 8.500 мм)
- 1 TowerMat TM-FE 2.3 от Intertex (Ш x Г x В: 6.494 x 4.940 x 18.000 мм)
- 1 TowerMat TM-FE 2.1 от Intertex (Ш x Г x В: 7.980 x 3.400 x 10.475 мм)
- Power Pick Global: программное обеспечение для управления складом от Kardex Remstar
- Вспомогательные средства: светодиодный указатель и панель подтверждения



Персональная информация для оптимизации вашей внутренней логистики:

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