

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ
КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПОРТОВЫЕ КРАНЫ
ПОГРУЗЧИКИ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ

АВТОМОБИЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

Завод Magna Heavy Stamping, Альберсдорф, Австрия

KONECRANES ПОСТАВЛЯЕТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КРАНЫ, ОСНАЩЕННЫЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ



Ситуация и задачи

В течение более десятилетия MAGNA Heavy Stamping является ведущим производителем алюминиевых и стальных кузовных деталей для всех основных мировых марок автомобилей. Являясь инновационной компанией, MAGNA Heavy Stamping осуществляет поиск новых технических решений для своих партнеров, стремится обеспечить высшее качество и конкурентные цены своей продукции.

С целью увеличить производственные мощности завода в Альберсдорфе, компания MAGNA Heavy Stamping вложила средства в строительство дополнительного цеха с новой линией штамповки. Планировалось не только увеличить производительность за счет сокращения рабочего цикла крана, выполняющего перемещение штампов, но и создать безопасную рабочую среду.

Оборудование новой линии штамповки включало два технологических крана для замены штампов, которая выполняется трижды за смену. Предъявляемые к кранам требования: безотказная работа и своевременная подача штамповочного инструмента.

Решение

По рекомендации Konecranes, были выбраны два крана SMARTON® грузоподъемностью 50/30 тонн и 50 тонн с пролетом 27.75 м.

Оба крана оснащены интеллектуальными системами, Smart Features, что позволяет крановщику выполнять приближение к заданному положению на участке пресса в полуавтоматическом режиме. Соответственно, упрощается процесс позиционирования груза и сокращается время рабочего цикла.

В комплектацию наших кранов включена система контроля раскачивания груза Sway Control, которая не допустит раскачивания штампов при их перемещении на пресс. Это экономит время, упрощает работу и повышает безопасность производства.

Широкий ряд функций дополняет система TRUCONNECT® Remote Monitoring and Reporting – удаленный мониторинг и отчетность. Система TRUCONNECT дает возможность следить за тем, как эксплуатируется оборудование, через удаленное подключение. Мы направляем отчеты, содержащие информацию, которая помогает заказчику сконцентрироваться на вопросах безопасности и оптимизации



использования кранов. Отчеты TRUCONNECT дают подробную информацию о кране в целом, включая тележку и мост, о рабочих циклах крана, спектре его нагружения и остаточном ресурсе.

На основе данных отчетов TRUCONNECT можно выявить случаи неправильной эксплуатации крана и предотвратить его серьезные повреждения, проведя соответствующий инструктаж крановщиков. Эта система также дает возможность оптимизировать сервисные мероприятия - например, с более высокой точностью прогнозировать замену изнашиваемых деталей. Правильное и своевременное техническое обслуживание помогает избежать незапланированных дорогостоящих простоев оборудования, что в долгосрочной перспективе дает значительную экономию затрат. Оценка остаточного ресурса позволяет заказчику определять, основываясь на фактах, необходимость модернизации или капитального ремонта оборудования.

Результаты

Интеллектуальные системы Smart Features и цена определили выбор компании MAGNA Heavy Stamping. Мы поставили краны на завод MAGNA по согласованному графику 30 июля 2011 года.

"Мы выбрали краны SMARTON®, потому что они оснащены интеллектуальными системами, такими как система контроля раскачивания груза Sway Control и полуавтоматическая функция конечного позиционирования груза End Positioning, особенно важная для нас, которая ускоряет рабочий процесс. Мы смогли задать двенадцать различных положений позиционирования, что упростило перемещение штамповочного инструмента со склада на линию", - сказал представитель компании MAGNA Heavy Stamping, объясняя свой выбор.

Контактная информация:

Konecranes Ges.m.b.H.

Rennweg 87
2345 Brunn am Gebirge
austria@konecranes.com
www.konecranes.at