

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ
КРАНЫ ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
ПОРТОВЫЕ КРАНЫ
ПОГРУЗЧИКИ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

KONECRANES®
Lifting Businesses™

Возможность увидеть невидимое **ROPEQ - ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ГРУЗОВЫХ КАНАТОВ**



RopeQ – ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ГРУЗОВЫХ КАНАТОВ, ВИЗУАЛЬНАЯ И МЕТОДОМ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Компания Konecranes является одним из мировых лидеров в области поставок и технического обслуживания грузоподъемной техники. Мы располагаем широкой сетью сервисных центров в разных странах мира и оказываем нашим заказчикам профессиональные услуги на местах.

Мы предлагаем консультационные и сервисные услуги, направленные на улучшение производственных показателей наших заказчиков, и применяем в своей работе передовые технологии. Для проверки состояния грузовых канатов Konecranes использует новейшие методы неразрушающего контроля.

Стальной канат содержит до 400 отдельных проволок. В процессе эксплуатации грузового каната проволоки подвергаются изгибу и абразивному износу. При разрыве большого количества проволок безопасность использования грузового каната нарушается.

В ходе визуального осмотра проверяется только наружная поверхность стального каната. Для оценки состояния внутренних проволок (потери внутреннего сечения) использование стандартных методов проверки невозможно. По этой причине часты случаи, когда грузовой канат, который должен быть отбракован из-за серьезных внутренних повреждений, признается пригодным к эксплуатации. Стоит также упомянуть о том, что по стандарту ISO4039 требуется проверка канатов, если грузоподъемное оборудование не использовалось в течение трех месяцев. Система RopeQ удовлетворяет всем требованиям к качеству проверки состояния грузового каната.

Компания Konecranes, в целях повышения безопасности эксплуатации грузоподъемного оборудования и стальных грузовых канатов, разработала систему RopeQ, которая позволяет проверять состояние внутренних проволок каната. Результаты проверки с применением устройства RopeQ отражаются в подробном

отчете, включая рекомендации по срокам замены каната и проведения следующей проверки.

Преимущества проведения проверок с применением RopeQ

- > Выявление невидимых дефектов каната помогает предотвратить возникновение аварийной ситуации
- > Надежные и более точные результаты, полученные при многократных измерениях
- > Возможность проведения проверок в минимальные сроки во время технического обслуживания крана
- > Оптимизация интервалов замены грузовых канатов, что способствует повышению безопасности эксплуатации крана
- > Удовлетворение нормативным требованиям, которые предъявляются в случае редкого использования грузоподъемного оборудования.

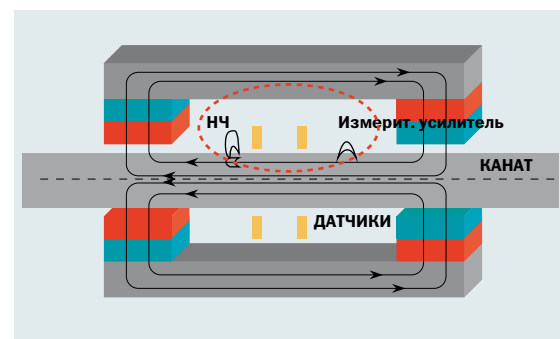
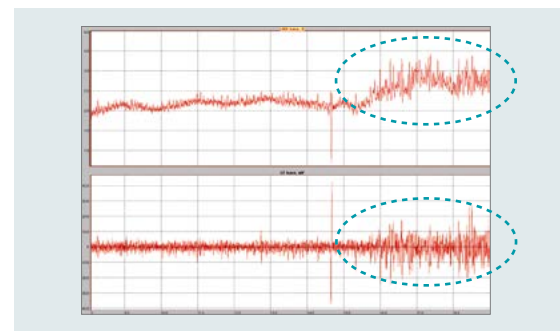
При эксплуатации кранового оборудования в рамках технического обслуживания необходимо проверять наружные и внутренние слои проволок стального каната. Магнитная дефектоскопия является практичным и надежным методом оценки состояния грузового каната.

Система RopeQ применяется для проверки грузовых канатов на кранах, работающих на предприятиях различных отраслей промышленности

- > Краны на металлургических и бумажных предприятиях, производствах стальных изделий, мусоросжигательных заводах
- > Портовые краны
- > Краны, которые эксплуатируются в коррозионных и других агрессивных средах, например, на производстве целлюлозы или химических заводах
- > Сервисные краны большой грузоподъемности с длительными интервалами замены канатов, к которым предъявляются самые высокие требования безопасности, например, краны для электростанций и атомных станций
- > Краны с большой высотой подъема или с канатами известной конструкции с повышенным риском внутреннего повреждения.



В системе RoreQ применяется самое современное измерительное оборудование.



На графиках четко видно наличие дефектов. Постоянные магниты создают магнитный поток. Дефекты в канате нарушают непрерывность измеряемого сигнала, как показано на иллюстрации.

“Система RoreQ дает высочайшую точность проверки и помогает обеспечить экономичную и безопасную эксплуатацию каната”.



ПРОМЫШЛЕН-
НЫЕ КРАНЫ



КРАНЫ ДЛЯ
АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЙ



ПОРТОВЫЕ
КРАНЫ



ПОГРУЗЧИКИ
ТЯЖЕЛОГО
РЕЖИМА
ИСПОЛЬЗО-
ВАНИЯ




ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВА-
НИЕ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВА-
НИЕ СТАНОЧ-
НОГО ОБОРУ-
ДОВАНИЯ



Компания Konecranes с торговой маркой Lifting Businesses™ является одним из ведущих в мире поставщиков грузоподъемного оборудования и сервисных услуг. Наши заказчики - предприятия самого широкого ряда отраслей промышленности. Konecranes является котируемой компанией на бирже NASDAQ OMX Helsinki Ltd (символ: KCR1V). Мы насчитываем более 12 000 сотрудников, имеем более 600 дочерних предприятий почти в 50 странах, располагаем всеми ресурсами и технологиями для выполнения своей основной миссии: Lifting Businesses™.

© 2013 Konecranes. Все права защищены. 'Konecranes,' 'Lifting Businesses', а также  являются зарегистрированными торговыми марками Konecranes.

