

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

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ КРАНА ПО ПРОГРАММЕ RETROFIT

ОСНАЩЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КРАНА СОВРЕМЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ

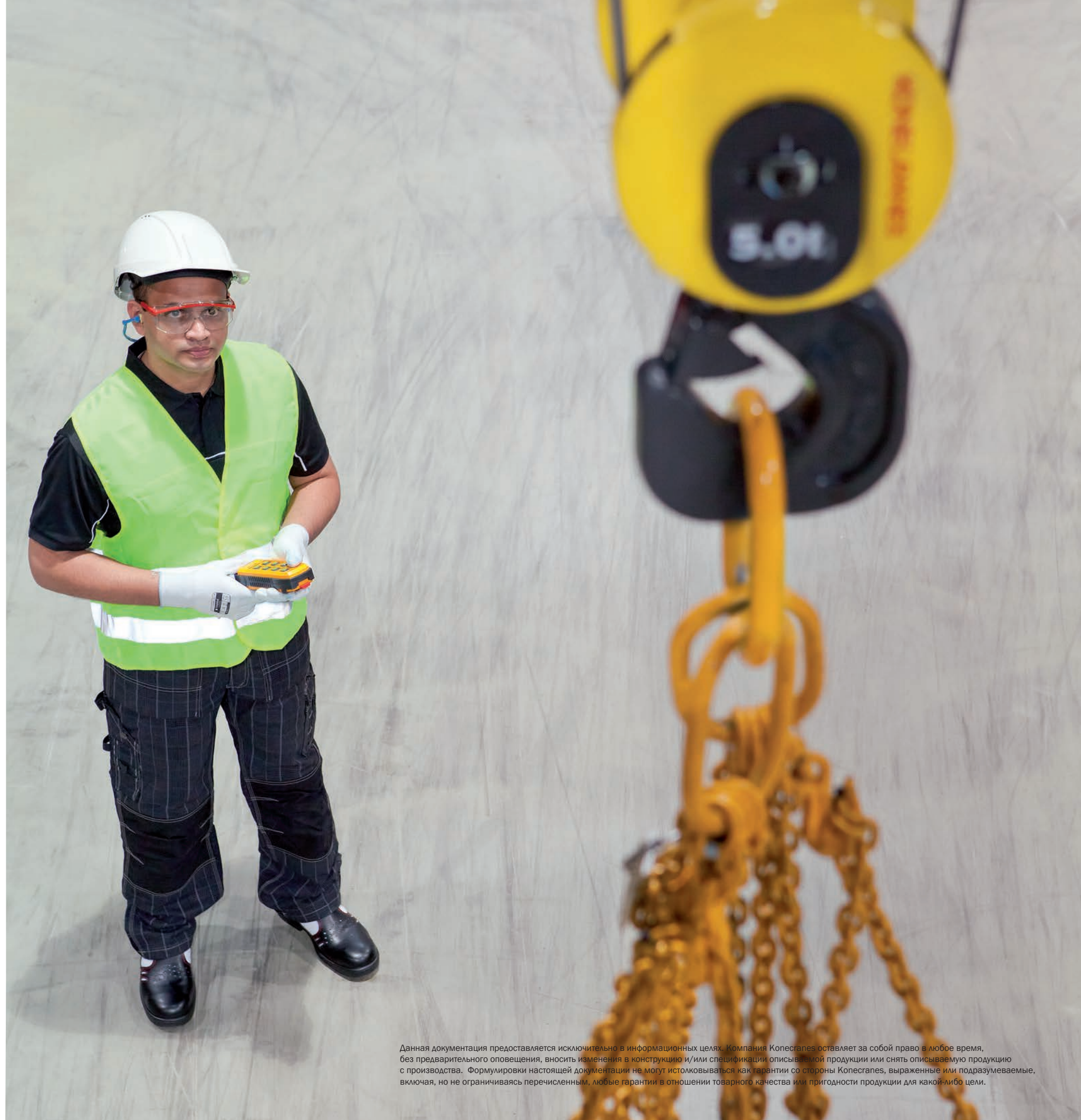


ПРОСТОТА И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Переоборудование по программе Retrofit - это относительно простой и экономичный способ оснащения существующего мостового крана современными функциями. Данное предложение включает такие услуги, как замена тельфера, замена или установка инверторов передвижения, перевод крана на радиоуправление, установка светодиодного освещения. По сравнению с модернизациями, переоборудование по программе Retrofit, как правило, требует проектирования в меньшем объеме и выполняется на объекте в более короткие сроки.

Мы предлагаем услуги технической поддержки на протяжении всего срока службы грузоподъемной техники, практикуя комплексный и систематический подход к обслуживанию с применением новейших технологий. С оснащением существующего крана современными функциями мы добиваемся максимальной производительности, максимального коэффициента готовности и снижения стоимости простоев, обеспечивая эксплуатационную долговечность и рентабельность вашего оборудования.

Компания Konecranes предоставляет специализированные услуги в области технического обслуживания, модернизаций и переоборудования промышленных и портовых кранов любых моделей и брендов. Наши программы обслуживания и переоборудования направлены на повышение безопасности и производительности грузовых операций.



Данная документация предоставляется исключительно в информационных целях. Компания Konecranes оставляет за собой право в любое время, без предварительного оповещения, вносить изменения в конструкцию и/или спецификации описываемой продукции или снять описываемую продукцию с производства. Формулировки настоящей документации не могут истолковываться как гарантии со стороны Konecranes, выраженные или подразумеваемые, включая, но не ограничиваясь перечисленным, любые гарантии в отношении товарного качества или пригодности продукции для какой-либо цели.

СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО НА 60% С УСТАНОВКОЙ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Светодиодные лампы помогут вам сэкономить деньги, обеспечат хорошее освещение и придадут вашему крану современный внешний вид.

Светодиодные лампы имеют более долгий срок службы

Замена крановых прожекторов – это, как правило, дорогостоящее мероприятие. Традиционные металлогалогенные или галогенные лампы имеют короткий срок службы и подвержены повреждениям в результате вибраций, что приводит к увеличению расходов и снижению эффективности работы. С установкой светодиодного освещения вы получаете лампы с намного более долгим сроком службы и более устойчивые к вибрации.

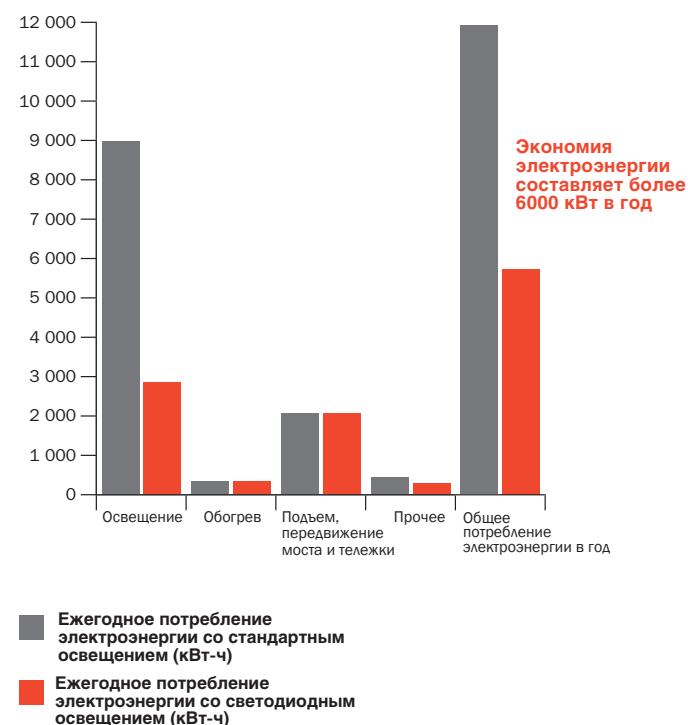
Значительная часть энергии, потребляемой краном, расходуется на освещение

Традиционное освещение может потреблять от 50 до 90 процентов электроэнергии, которую потребляет кран в целом. Установка светодиодного освещения даст значительную экономию. Светодиодные лампы обеспечивают такую же освещенность рабочего участка, как стандартные лампы, но при этом в сравнении со стандартными лампами количество потребляемой ими электроэнергии составляет чуть более одной трети. Это значит, что благодаря светодиодному освещению вы можете снизить расход электроэнергии на один кран приблизительно на 60%.

Безопасное и комфортное освещение

Со светодиодными лампами свет является более концентрированным, поэтому снижена вероятность ослепления крановщика светом, когда он смотрит на груз. Кроме того, при светодиодном освещении свет не рассеивается по боковому направлению, а направлен на груз и участок работы.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ГОД



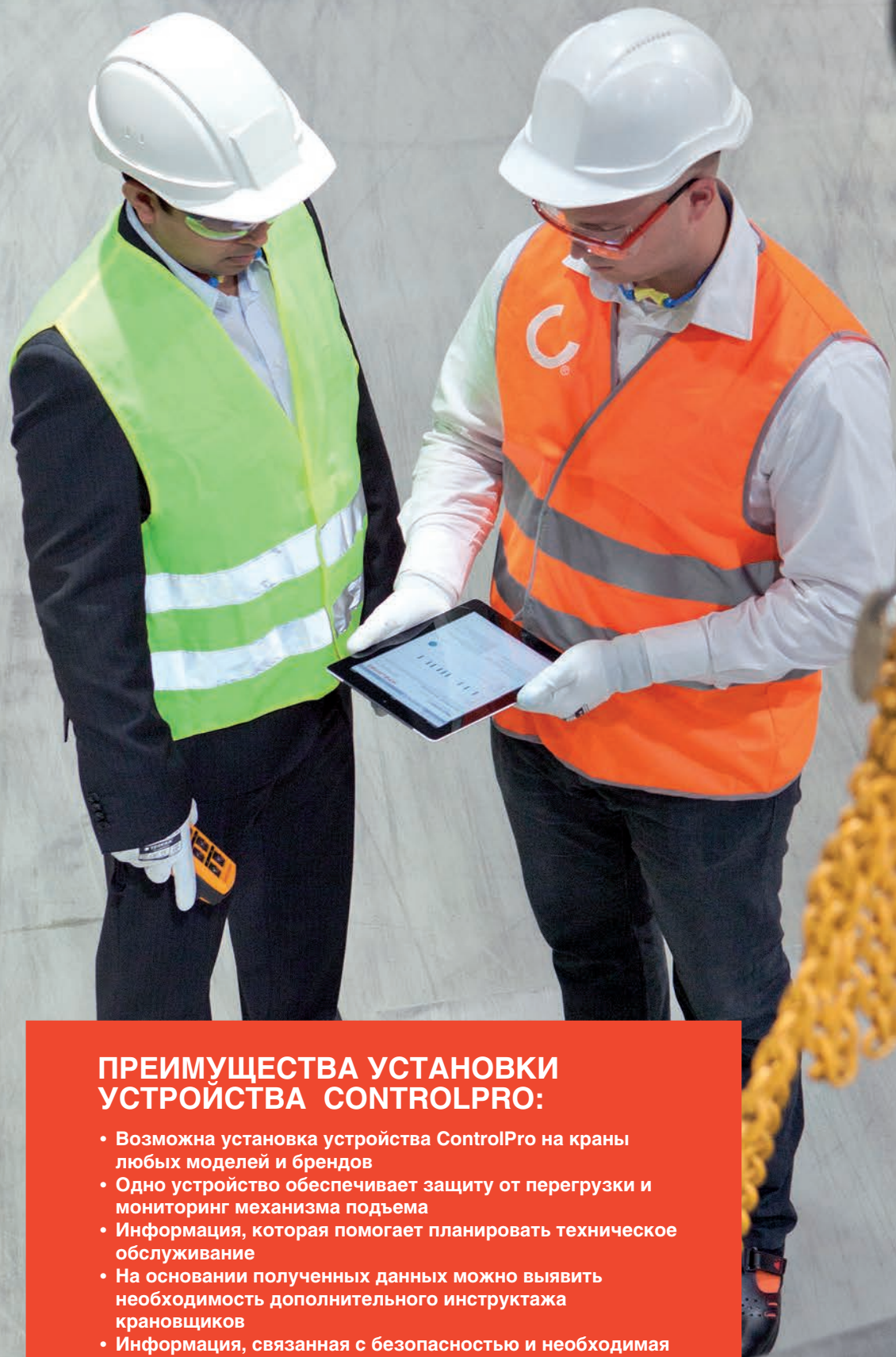
На иллюстрации представлены данные по 40-тонному крану СХТ, который оснащен четырьмя лампами и используется пять дней в неделю с организацией работы в две смены.



ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

- Снижение затрат на электроэнергию и более долгий срок службы ламп
- Светодиодные лампы улучшают освещение рабочего участка
- Светодиодные лампы включаются и выключаются мгновенно (не требуется время для нагрева и охлаждения)
- Простая и быстрая замена существующего освещения





ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА CONTROLPRO:

- Возможна установка устройства ControlPro на краны любых моделей и брендов
- Одно устройство обеспечивает защиту от перегрузки и мониторинг механизма подъема
- Информация, которая помогает планировать техническое обслуживание
- На основании полученных данных можно выявить необходимость дополнительного инструктажа крановщиков
- Информация, связанная с безопасностью и необходимая для целей сервиса, а также надежная защита от перегрузки
- Устройство, готовое к подключению к системе удаленного мониторинга, TRUCONNECT

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ С СИСТЕМОЙ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА

Контрольно-измерительное устройство ControlPro защищает от перегрузки механизм подъема мостового крана, а также регистрирует данные о фактическом использовании крана для целей планирования технического обслуживания. Устройство ControlPro предлагается в качестве продукции для переоборудования крана по программе Retrofit, может устанавливаться на краны любых моделей и производителей и вне зависимости от возраста грузоподъемной машины.

Установка ControlPro или замена старых устройств

Мы установили тысячи контрольно-измерительных устройств ControlPro на краны разных типов. ControlPro передает данные об использовании оборудования, такие как:

Информация, связанная с безопасностью

Аварийные остановки, перегрузки и перегревы.

Информация о работе оборудования

Количество пусков двигателя подъема, количество циклов и часов работы.

Остаточный эксплуатационный ресурс

тормоза подъема, механизма подъема, конструкций механизма подъема.

Вы можете использовать эти данные для планирования и оптимизации сервисных мероприятий, подключив устройство ControlPro к нашей системе удаленного мониторинга TRUCONNECT®.

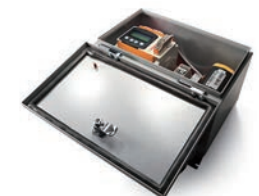
Подключение к системе TRUCONNECT®

Подключить к системе удаленного мониторинга TRUCONNECT можно любой кран, оснащенный контрольно-измерительным устройством ControlPro. Услуга TRUCONNECT реализуется через удаленное подключение. Мы собираем и направляем вам данные о фактическом использовании вашей грузоподъемной техники в виде графических отчетов. Отчеты размещаются на интернет-портале или направляются электронной почтой по заранее согласованному графику.

Устройство ControlPro – главным образом применяется для замены контрольно-измерительных устройств CU1.



Устройство ControlPro в корпусе, с модемом.



Датчик нагрузки – проверенное в эксплуатации решение.



ЗАМЕНА или УСТАНОВКА ИНВЕРТОРОВ

В рамках программы по переоборудованию кранов Retrofit компания Konecranes предлагает установку инверторов передвижения нового поколения. Мы поставляем инверторы, специально разработанные для применения на кранах.

Замена существующих инверторов передвижения

Мы выполняем замену существующих инверторов в сжатые сроки по предварительно разработанному проекту. Konecranes предлагает установку новых компактных инверторов как комплексную услугу “под ключ”.

Данная услуга предусматривает поставку соответствующих инструкций и всех материалов, необходимых для монтажа.

Замена контакторного управления на инверторное управление

Мы также предлагаем замену контакторного управления на инверторное управление, которое обеспечивает плавное передвижение и высокую точность контроля груза.

Новое поколение инверторов

Усовершенствованная система управления дает возможность добавить новые функции для механизма передвижения тележки. Новый инвертор - это повышение надежности работы вашего крана и гарантия наличия запасных частей.



Комплект для установки инвертора передвижения моста и тележки.



Инвертор передвижения тележки для кранов, оснащенных канатными или цепными тельферами.



ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ НОВЫХ ИНВЕРТОРОВ:

- Предварительно разработанный проект переоборудования
- Поставка и монтаж в кратчайшие сроки
- Компактные размеры инверторов
- Отрегулированные параметры и программное обеспечение, разработанное специально для применения на кранах
- Возможность добавить новые функции, такие как бесступенчатое управление механизмами передвижения крана, тележки и защита двигателя от перегрева
- Наличие запасных частей
- Гарантия 1 год на оборудование, установленное специалистами Konecranes

ЗАМЕНА КАНАТНОГО ТЕЛЬФЕРА

Ваш тельфер исчерпал эксплуатационный ресурс? Срок службы тельфера ограничен даже при самом высоком качестве его обслуживания.

Установка тельфера СХТ производства Konecranes возможна на большинстве кранов. Наши предварительно разработанные проекты переоборудования (Retrofit) с заменой тельфера реализуются на объектах заказчиков в кратчайшие сроки, с быстрым возвращением крана в работу.

Тельферы СХТ гарантируют удобство работы с грузами и удобство технического обслуживания

Комплектация тельфера СХТ включает целый ряд функций, которые повышают удобство управления оборудованием и удобство его технического обслуживания. С функцией адаптивного регулирования скорости (ASR) скорость вращения двигателя регулируется в зависимости от нагрузки. Это обеспечивает выбор оптимальной скорости и повышает безопасность работы с более тяжелыми грузами. Система запасовки каната обеспечивает более удобный доступ к верхним блокам и ограничителю грузоподъемности, упрощая замену канатов, регулировку длины канатов и замену блоков.

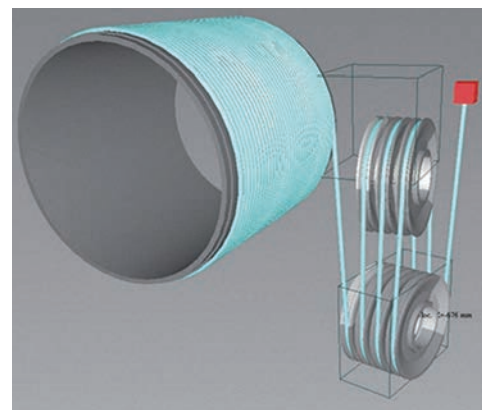
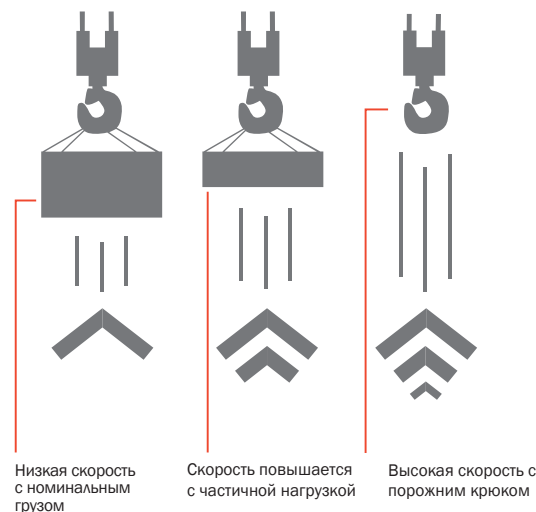
Долговечные тормоза с минимальной потребностью в обслуживании

Тормоза двигателя тельфера имеют пыле-защищенную конструкцию, требуют выполнения технического обслуживания и регулировок в минимальном объеме и предназначены для эксплуатации в тяжелых условиях промышленного производства.

Удобство обслуживания двигателя

Двигатель расположен внутри барабана, что обеспечивает защиту двигателя от загрязнений и повышает его охлаждающую способность. Данная конструкция обеспечивает удобный доступ к двигателю и тормозу для обслуживания.

Комплектация тельфера может включать функцию адаптивного регулирования скорости (ASR) и другие интеллектуальные системы. При использовании функции ASR скорость регулируется в зависимости от нагрузки.



Конструкция канатного барабана и система запасовки обеспечивают долгий срок службы грузового каната. Запатентованная конструкция тельфера СХТ с увеличенным диаметром канатного барабана и малым углом наклона грузового каната по отношению к оси барабана способствует снижению износа каната.



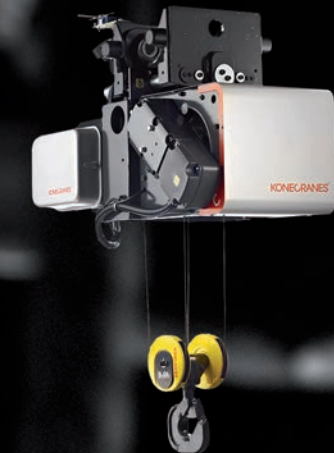
ТЕЛЕЖКА СХТ ДВУХБАЛОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Грузоподъемность до 80 тонн
- Малые внешние габариты
- Конструкция, обеспечивающая эксплуатационную гибкость
- Рациональное использование рабочего пространства



ТЕЛЕЖКА СХТ НИЗКОПОТОЛОЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

- Грузоподъемность до 12.5 тонн
- Оптимальные приближения крюка и рациональное использование рабочего пространства, благодаря компактным размерам
- Минимальное требование внутренней высоты



ФИКСИРОВАННЫЙ ПОДЪЕМНИК

- Грузоподъемность до 80 тонн
- Предлагаются все функции тельфера СХТ
- По запросу может поставляться с балкой для установки



ТЯГОВАЯ ЛЕБЕДКА

- Грузоподъемность до 10 тонн
- Универсальный продукт для модернизации
- Может устанавливаться на кранах и другом оборудовании

ТЕЛЕЖКА СХТ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

- Грузоподъемность до 40 тонн
- Компактная конструкция, оптимальные приближения крюка
- Возможность установки на криволинейные профили и применения в других специфических условиях
- Тележка стандартного исполнения для подъема тяжелых грузов

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ НОВОГО ТЕЛЬФЕРА:

- Точность управления и более короткие рабочие циклы повышают производительность
- Снижение затрат на электроэнергию
- Снижение износа компонентов - высокий коэффициент готовности оборудования
- Простота обслуживания и гарантия наличия запасных частей



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
КРАНЫ



КРАНЫ ДЛЯ
АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЙ



ПОРТОВЫЕ
КРАНЫ



ПОГРУЗЧИКИ
ТЯЖЕЛОГО
РЕЖИМА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
ГРУЗОПОДЪЕМНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
СТАНОЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



Компания Konecranes с торговой маркой Lifting Businesses TM 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 TM.

© 2014 Konecranes Plc. Все права защищены. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' и  являются зарегистрированными торговыми марками Konecranes Plc.



АО "Конекрейнс", 196210, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 8, лит. "А"
Тел.: +7 (812) 325 70 07 Факс: +7 (812) 325 07 70 E-mail: petersburg@konecranes.com

www.konecranes.ru