

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ

КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПОРТОВЫЕ КРАНЫ

ПОГРУЗЧИКИ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КРАНОВ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

УМНЫЙ РАСЧЕТ КАЖДОГО ДВИЖЕНИЯ





Кран, оснащенный интеллектуальными системами – повышение безопасности грузовых операций и сокращение длительности рабочего цикла

ПОДНИМИТЕ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Разрабатывая интеллектуальные системы Smart Features, направленные на повышение безопасности и производительности грузовых операций, мы использовали наш многолетний опыт производства грузоподъемной техники.

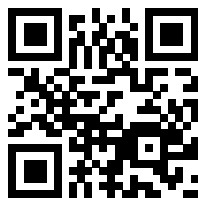
Программно-реализованные интеллектуальные функции позволяют значительно повысить безопасность эксплуатации крана и сократить длительность его рабочего цикла, обеспечивая полный контроль над процессом перемещения груза.

Мы можем поставить новый кран с уже установленными интеллектуальными системами или добавить их в комплектацию существующих кранов. Выберите функции, отвечающие специфике вашего технологического процесса, или обратитесь к нам за рекомендациями.

Мы предлагаем широкую линейку интеллектуальных функций, которые дают нашим заказчикам целый ряд существенных преимуществ.

Чтобы посмотреть, как работают интеллектуальные функции Smart Features, мы приглашаем вас зайти на наш сайт:

konecranes.ru / оборудование / мостовые краны / краны с открытой лебедкой / интеллектуальные функции





**Защита
производственного
оборудования от
возможных повреждений
в результате
столкновения**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ – УМНЫЙ РАСЧЕТ КАЖДОГО ДВИЖЕНИЯ КРАНА

Интеллектуальные функции **Smart Features** предлагаются для электрических мостовых кранов и дают нашим заказчикам ощутимые преимущества. Мы можем помочь вам выбрать функции, отвечающие требованиям именно вашего производственного процесса.

Чтобы увидеть функции в действии, сканируйте QR-код на задней стороне обложки.



Функция **КОНТРОЛЯ РАСКАЧИВАНИЯ ГРУЗА** предотвращает раскачивание груза, корректируя ускорение и замедление тележки и моста. С данной функцией значительно сокращается длительность рабочего цикла, повышается точность позиционирования груза, снижается риск повреждения груза, крана и расположенного вблизи производственного оборудования. **АКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ РАСКАЧИВАНИЯ ГРУЗА** подавляет существующее раскачивание груза.



ЗАЩИТА, СРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРИ ЗАЦЕПЛЕНИИ ГРУЗА, останавливает все движения крана при случайном зацеплении крюка, стропа или груза о препятствие. Данная функция снижает риск аварийных ситуаций при перемещении груза и предотвращает повреждение груза, крана и расположенного вблизи производственного оборудования.



Повышение точности позиционирования груза.



АДАПТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ (ASR) и РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ (ESR)

дают возможность оптимизировать скорость вашего крана. Порожний крюк можно перемещать со скоростью, более чем вдвое превышающей скорость крюка с грузом, что позволяет крановщику эффективно управлять механизмом подъема. Бесступенчато регулируемые скорости механизма подъема обеспечивают точность движений на медленной скорости и более короткие рабочие циклы при работе на высоких скоростях.



ПОМОЩЬ ПРИ ПЕРЕВОРОТЕ ГРУЗА

– функция, которая помогает перевернуть груз, удерживая канаты натянутыми и исключая боковое подтаскивание груза. Данная функция упрощает и делает менее рискованной одну из самых сложных операций, выполняемых краном. В числе преимуществ данной функции – сокращение длительности рабочего цикла, продление срока службы крана и удобство его использования.



Функции, которые делают работу крановщика менее сложной и более эффективной.



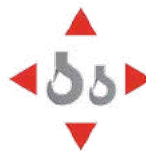
ПОДВОД КРЮКА В ПОЛОЖЕНИЕ НАД ГРУЗОМ исключает боковое подтаскивание груза в момент его отрыва от земли/опоры, автоматически располагая мост и тележку непосредственно над грузом. Таким образом, снижается износ компонентов крана, сокращается длительность рабочего цикла, упрощается управление краном.



МАНЕВРИРОВАНИЕ ГРУЗОМ С НУЛЕВОЙ СКОРОСТИ – функция, которая позволяет удерживать груз на нулевой скорости после остановки подъема. То есть тормоз накладывается реже, и, соответственно, сокращается его износ. Повторный пуск выполняется быстро и плавно, улучшается контроль груза.



Функция **“СЛЕДУЙ ЗА МНОЙ”** значительно ускоряет грузовые операции, позволяя подвести кран к грузу, просто направляя крюк рукой. Обеспечивает простоту управления и более быстрый перевод крана в требуемое положение без груза.



При перемещении груза одновременно двумя механизмами подъема функция **СИНХРОНИЗАЦИИ ПОДЪЕМА** отслеживает и контролирует положение крюков и синхронизирует движения обоих механизмов. Дает повышенную точность управления при одновременном использовании двух механизмов подъема.



ЗАЩИЩЕННЫЕ ЗОНЫ и РАБОЧИЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ – это функции, которые позволяют обозначить “запретные зоны” для прохода крана, обеспечивая защиту производственному оборудованию или участкам складирования. Рабочие ограничители можно воспринимать как временные “невидимые стены”, у которых кран останавливается автоматически. Данные функции не допускают случайное столкновение крана с расположенным вблизи него дорогостоящим оборудованием, повышая уровень безопасности и исключая риск повреждений.



МИКРОСКОРОСТЬ и МЕДЛЕННОЕ (ШАГОВОЕ) ПЕРЕМЕЩЕНИЕ – функции, которые обеспечивают крайне высокую точность перемещения груза. Активизация функции микроскорости выполняется переключением джойстика в соответствующий режим управления. Функция медленного (шагового) перемещения позволяет крановщику подводить груз в требуемое положение с малой длиной “шагов”. Обе функции снижают риск столкновения и применяются для подъема и передвижения.



Функция, **ПРЕДОТВРАЩАЮЩАЯ УДАРНЫЕ НАГРУЗКИ**, обеспечивает плавное ускорение в момент отрыва груза от земли/опоры. Привод подъема ведет мониторинг нагрузки, и если происходит резкий отрыв, скорость автоматически снижается, пока груз не поднимется над уровнем земли/опоры. Таким образом, исключаются ударные нагрузки на груз и кран, что способствует увеличению срока службы металлоконструкций и механических компонентов крана.



С функциями **ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ГРУЗА В ЗАДАННОЙ ТОЧКЕ** и **КОНЕЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ** сокращается количество ручных операций. С помощью только одной кнопки функция позиционирования груза в заданной точке подводит груз в заранее определенное положение. С функцией конечного позиционирования груз подводится в центр участка его постановки. При многократных перемещениях груза из известных точек в известное конечное положение данные функции значительно сокращают длительность рабочего цикла и упрощают работу крановщика.



Функция, **ПРЕДОТВРАЩАЮЩАЯ ПРОВИСАНИЕ КАНАТА**, при опускании регистрирует касание грузом земли/опоры и автоматически останавливает движение. Грузовые канаты не провисают и не сходят с блоков крюка. С данной функцией улучшается управление краном и снижается риск возникновения опасных ситуаций.

Ниже представлены примеры кранов, для которых применение интеллектуальных систем дает ощутимые преимущества:

Рекомендуемые функции	Автомобильная промышленность КРАН ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ШТАМПОВ	Металлургия КРАН ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СТАЛЬНЫХ РУЛОНОВ	Общепромышленное производство КРАН НА ЛИНИИ СБОРКИ	Энергетика КРАН ТУРБИННОГО ЗАЛА	ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КРАН СУХОЙ ЧАСТИ
АКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ РАСКАЧИВАНИЯ ГРУЗА	●	●	●	●	●
КОНТРОЛЬ РАСКАЧИВАНИЯ ГРУЗА	●	●	●	●	●
ЗАЩИТА, СРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРИ ЗАЦЕПЛЕНИИ ГРУЗА	●	●	●	●	●
АДАПТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ (ASR),	●	●	●	●	●
РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ (ESR)	●	●	●	●	●
ПОМОЩЬ ПРИ ПЕРЕВОРОТЕ ГРУЗА	●	●	●	●	●
ПОДВОД КРЮКА В ПОЛОЖЕНИЕ НАД ГРУЗОМ	●	●	●	●	●
ФУНКЦИЯ “СЛЕДУЙ ЗА МНОЙ”	●	●	●	●	●
ЗАЩИЩЕННЫЕ ЗОНЫ	●	●	●	●	●
РАБОЧИЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ	●	●	●	●	●
МАНЕВРИРОВАНИЕ ГРУЗОМ С НУЛЕВОЙ СКОРОСТИ	●	●	●	●	●
СИНХРОНИЗАЦИЯ ПОДЪЕМА	●	●	●	●	●
МИКРОСКОРОСТЬ	●	●	●	●	●
МЕДЛЕННОЕ (ШАГОВОЕ) ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	●	●	●	●	●
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УДАРНЫХ НАГРУЗОК	●	●	●	●	●
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПРОВИСАНИЯ КАНАТА	●	●	●	●	●
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ГРУЗА В ЗАДАННОЙ ТОЧКЕ	●	●	●	●	●
КОНЕЧНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	●	●	●	●	●

● Настоятельно рекомендуется

● Рекомендуется



ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ



КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ПОРТОВЫЕ КРАНЫ



ПОГРУЗЧИКИ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



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 Helsinki Ltd (символ: KCR1V). Мы насчитываем приблизительно 12 000 сотрудников, имеем 600 дочерних предприятий почти в 50 странах, располагаем всеми ресурсами и технологиями для выполнения своей основной миссии: Lifting Businesses™.

© 2015 Konecranes Plc. Все права защищены. Konecranes, Lifting Businesses, TRUCONNECT и  являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Konecranes Plc.



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД, ЧТОБЫ УВИДЕТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В ДЕЙСТВИИ

bit.ly/smart-features

