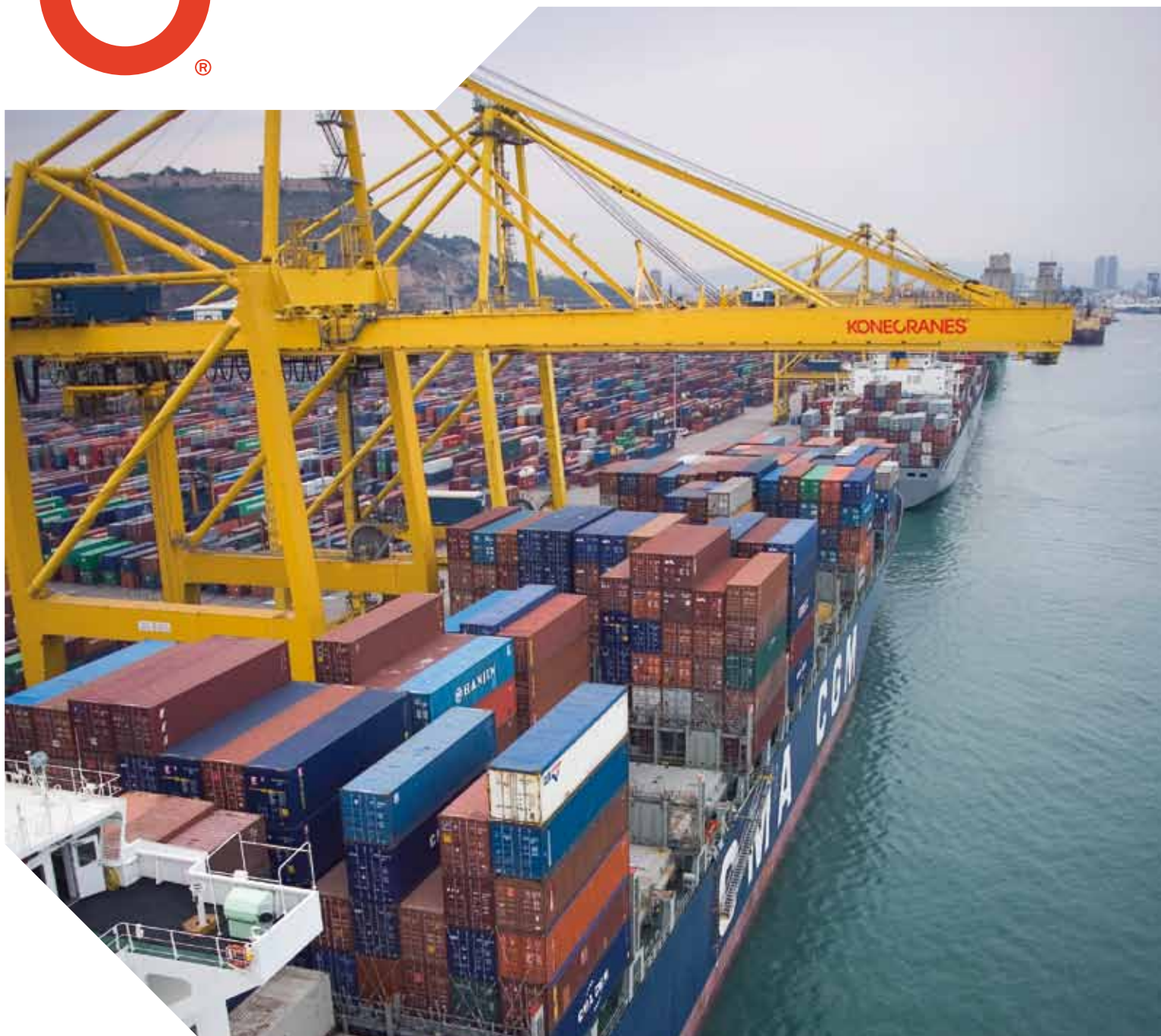


ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ  
КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
**ПОРТОВЫЕ КРАНЫ**  
АВТОПОГРУЗЧИКИ С ТЯЖЕЛЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
ОБРАБОТКИ КОНТЕЙНЕРОВ

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

## ПРИЧАЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕРНЫЙ КРАН-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ STS НАДЕЖНОСТЬ, ОСНОВАННАЯ НА ОПЫТЕ



# НЕПРЕРЫВНАЯ ОБРАБОТКА ГРУЗОВ

Причальные контейнерные краны-перегрузатели (STS) производства Konecranes являются ключевым оборудованием многих контейнерных терминалов мира с высокой пропускной способностью. Краны производства Konecranes работают круглосуточно, семь дней в неделю, оправдывая ваши затраты на их приобретение. Новый дизайн позволяет оператору точнее контролировать кран. Высокая производительность и низкая стоимость эксплуатации придадут дополнительный импульс вашему бизнесу. Konecranes предлагает сервисные программы для обеспечения работоспособности ваших кранов на протяжении всего срока их службы и непрерывного хода процесса обработки грузов.



Тележка облегченной конструкции или тележка VohHunter с активной системой контроля груза (ALC), повышающая производительность.

Установленный на фланцах прямой привод на всех механизмах передвижения крана и тележки, что позволяет выполнять быструю замену и обеспечивает повышенную устойчивость к прогибам конструкции.

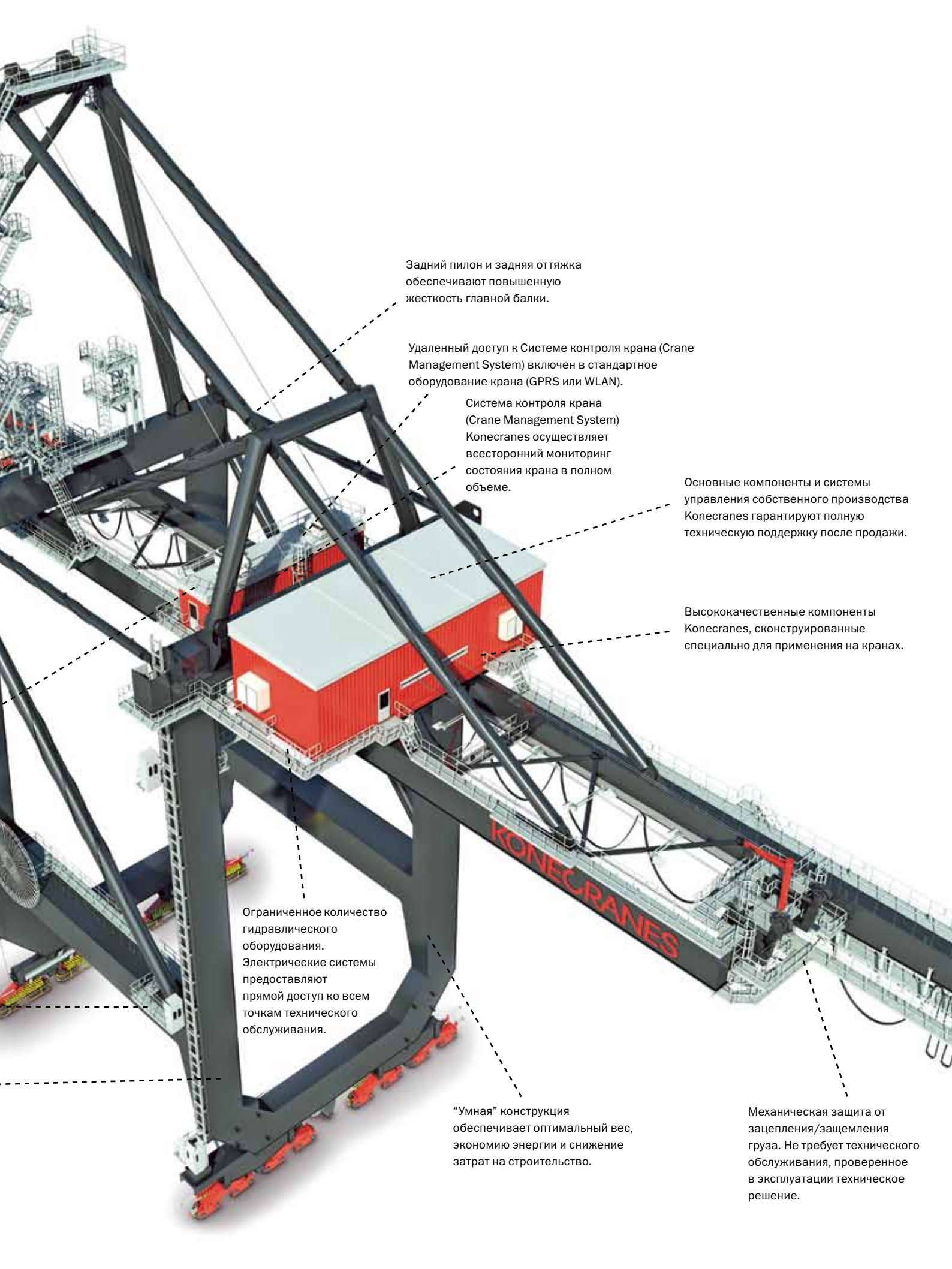
Электромеханическая система микроперемещений спредера, которая предлагает более точное позиционирование и техническое обслуживание в меньшем объеме по сравнению с гидравлической системой.

С приводами переменного тока Konecranes оптимизация крутящего момента дает меньший расход энергии при каждом подъеме контейнера.

Жестко закрепленные, прочные трапы и лифт для удобного и безопасного подъема на кран.

Лестницы расположены в габаритах портала, что повышает безопасность входа на кран.





Задний пилон и задняя оттяжка обеспечивают повышенную жесткость главной балки.

Удаленный доступ к Системе контроля крана (Crane Management System) включен в стандартное оборудование крана (GPRS или WLAN).

Система контроля крана (Crane Management System) Konecranes осуществляет всесторонний мониторинг состояния крана в полном объеме.

Основные компоненты и системы управления собственного производства Konecranes гарантируют полную техническую поддержку после продажи.

Высококачественные компоненты Konecranes, сконструированные специально для применения на кранах.

Ограниченное количество гидравлического оборудования. Электрические системы предоставляют прямой доступ ко всем точкам технического обслуживания.

“Умная” конструкция обеспечивает оптимальный вес, экономию энергии и снижение затрат на строительство.

Механическая защита от зацепления/защемления груза. Не требует технического обслуживания, проверенное в эксплуатации техническое решение.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКТИВНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ГРУЗА

НЕТ ГИДРАВЛИКИ

СИНЕРГИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

МОДУЛЬНОСТЬ

“УМНАЯ” КОНСТРУКЦИЯ



**Panamax**

**Post Panamax**

**Super Post Panamax**

## Грузоподъемность

40-50 тонн

50-65 тонн

50-70 тонн

## Размеры

Вылет до 13 рядов контейнеров

до 18 рядов контейнеров

22-24 ряда контейнеров

Высота подъема 28-32 м

32-36 м

36-40 м

## Скорости

Скорость передвижения крана

45 м/мин

Скорость подъема без груза 120 м/мин

150 м/мин

180 м/мин

Скорость подъема с грузом 60 м/мин

75 м/мин

90 м/мин

Скорость передвижения тележки 150 м/мин

180 м/мин

210-240 м/мин

## Тип тележки

Тележка облегченной конструкции или тележка VohHunter (с активной системой контроля груза, ALC)

## Спредер

Привод спредера

Электрический (гидравлический)

Поворотные замки

ISO

Положения

20', 30', 40', 45', спаренный подъем 2x20' (twin lift/long twin)

## Установка на причале

Рельсовая колея 15-23 м

18-30,48 м

26-30, 48 м

Ходовые тележки

8 колес на угол или более, в зависимости от допустимых максимальных колесных нагрузок

## Типовые колесные нагрузки

30-45 тонн/колесо

45-70 тонн/колесо

46-90 тонн/колесо

30-40 тонн/м

35-55 тонн/м

45-65 тонн/м

\* Колесные нагрузки рассчитываются в каждом конкретном случае в соответствии с размерами крана и условиями на терминале.

## Техническое обслуживание

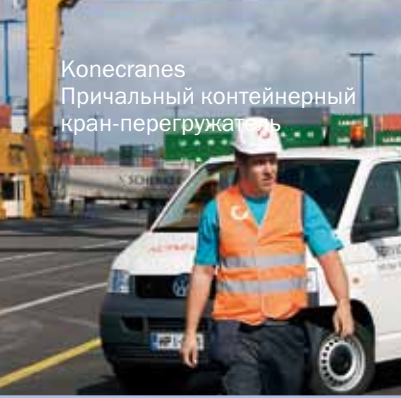
Система контроля крана (Crane Management System) Konecranes

GPRS для удаленной диагностики





Конесcranes  
Причальный контейнерный  
кран-перегрузатель



## СОВЕРШЕННОЕ ВО ВСЕХ АСПЕКТАХ

### Эксплуатация

#### **НАДЕЖНОСТЬ И ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

- Всесторонняя техническая поддержка
- На тележке VohHunter: Активная система контроля груза (ACL) для быстрого позиционирования груза
- Модульное исполнение для быстроты и удобства технического обслуживания
- Только оригинальные ключевые компоненты от ведущих производителей

### Техническое обслуживание

#### **ПРОСТАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ, УВЕЛИЧЕННЫЙ МЕЖСЕРВИСНЫЙ ИНТЕРВАЛ**

- Уменьшенное количество гидравлического оборудования, механическая защита от зацепления/защемления груза, электромеханическая система микроперемещений спредера.
- Синергия инженерных решений позволяет снизить количество отдельных механизмов и компонентов (предотвращение раскачивания груза, боковое смещение спредера, поперечный и продольный наклон спредера)
- Модульное исполнение для быстроты и удобства технического обслуживания и увеличения межсервисных интервалов (прямые приводы механизмов передвижения крана и тележки, установленные на фланцах двигатели)

### Крановщик

#### **БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ**

- Концентрация всех устройств управления на пульте, что обеспечивает полную концентрацию внимания крановщика и непрерывный ход процесса перемещения грузов
- Безопасный вход на кран по всей высоте до верхнего участка по жестко закрепленным проходам, лестницам и платформам, или на лифте для персонала
- Закрытые механизмы

### Финансы

#### **САМАЯ НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ**

- Ориентированность на долгосрочное сотрудничество
- Нацеленность на снижение общих эксплуатационных затрат при проектировании оборудования
- Уменьшение количества гидравлического оборудования дает значительную экономию
- Низкий уровень потребления энергии (см. "Социальная ответственность")
- Снижение потребности в запасных частях и техническом обслуживании (См "Техническое обслуживание")
- Повышение производительности для снижения стоимости обработки TEU (см. "Эксплуатация")

### Социальная ответственность

#### **СБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГИИ**

- Уменьшенное количество гидравлического оборудования
- При использовании тележки VohHunter: быстрое и точное позиционирование без необходимости движения тележки или крана
- Оптимизированный вес оборудования, благодаря "Умной" конструкции портала и тележки
- Энергосберегающие приводы Konescranes, спроектированные специально для применения на кранах
- Рекуперация для низкого потребления энергии и уменьшения нагрузки на окружающую среду

### Руководство терминала

#### **САМЫЕ ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РАЗНЫХ СЕГМЕНТАХ**

- Быстрый оборот морского транспорта
- Высочайший уровень безопасности
- Низкие затраты и минимальная нагрузка на окружающую среду



ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ



КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ПОРТОВЫЕ КРАНЫ



АВТОПО-ГРУЗЧИКИ С ТЯЖЕЛЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ



Konecranes – ведущая в мире группа Lifting Businesses™, предлагающая грузоподъемное оборудование и услуги, улучшающие производительность в самых разнообразных отраслях. Акции компании котируются на бирже NASDAQ OMX Helsinki Ltd (символ: KCR1V). Имея более чем 10000 сотрудников и более чем 570 подразделений почти в 50 странах, мы обладаем ресурсами, технологией и решимостью выполнить обещание Lifting Businesses™.

© 2012 Konecranes. Все права защищены. 'Konecranes,' 'Lifting Businesses', а также  являются зарегистрированными торговыми марками Konecranes.



АТОМ 4/2012