

WORLDHOISTS



WORLDHOISTS&ORITCRANES

Основное расположение



Агентства



Ежегодный
объем поставок



Патенты

★ Годовой объем
продаж

Группа компаний
ORIT

32 млн. \$

31 млн. \$

Сервисная
система
3.3 млн. \$

ORIT Шаньдун

ORIT/WORLDHOISTS
Янчжоу

WORLDHOISTS

Сервисная служба
ORITCRANES

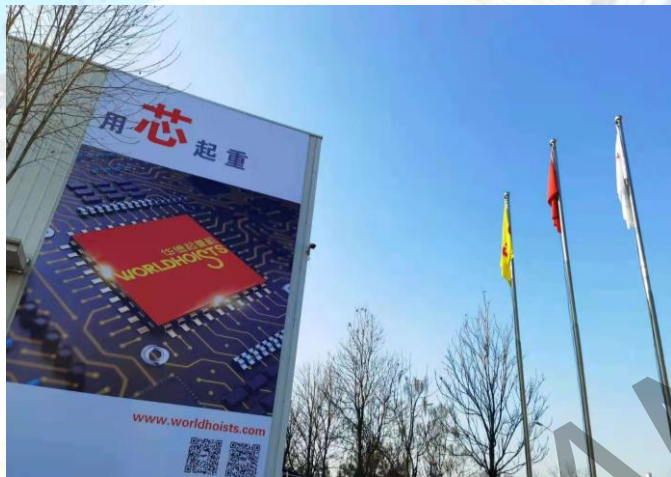
WORLDHOISTS Завод в Тяньцзине (снаружи)



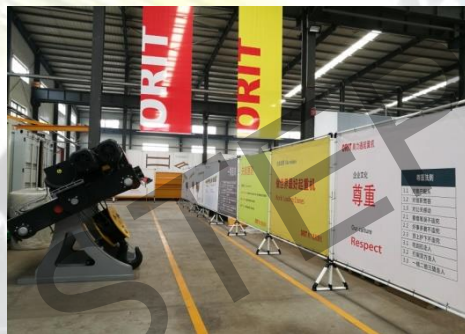
WORLDHOISTS Завод в Тяньцзине (внутри)



WORLDHOISTS Завод в Тяньцзине (внутри)



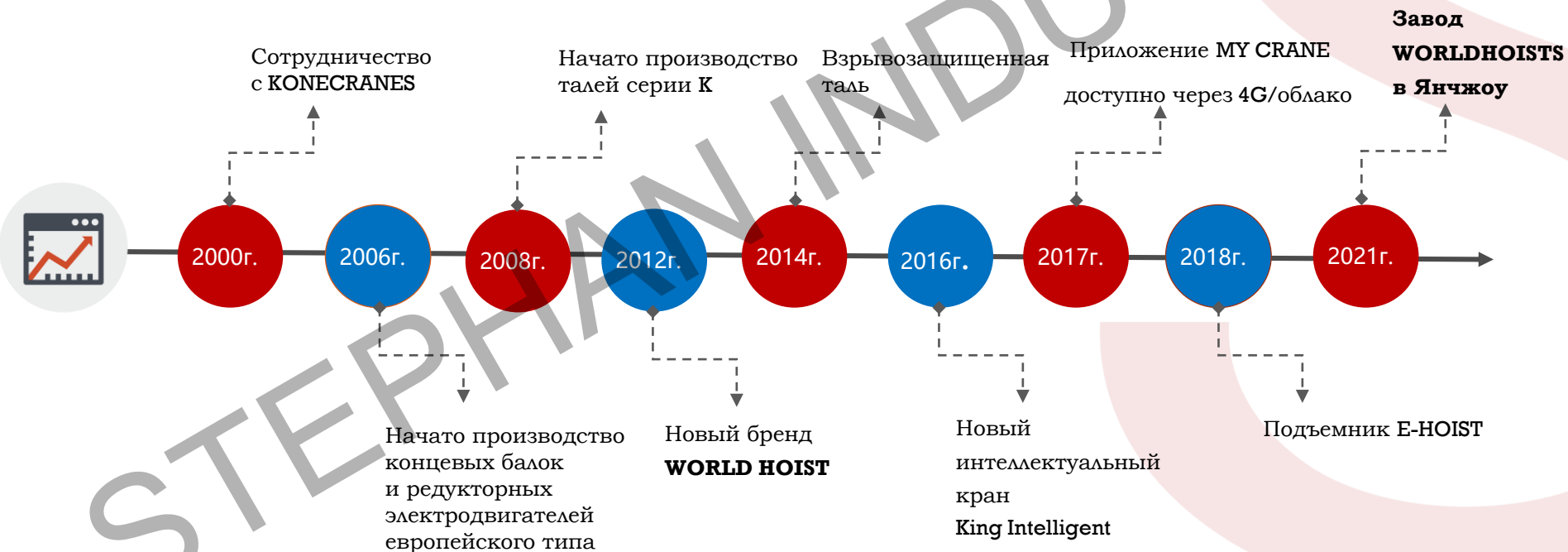
ORITCRANES завод в Шаньдуне



WORLDHOISTS /ORIT Завод в Янчжоу (2021)



Хронология развития



Основные компоненты

Стандарты ISO/FEM/CMAA

Сертификат CE/ISO9000

Размещение:

Поставщик
крановых
комплексов

Разработчик крана

Распределительный
щит

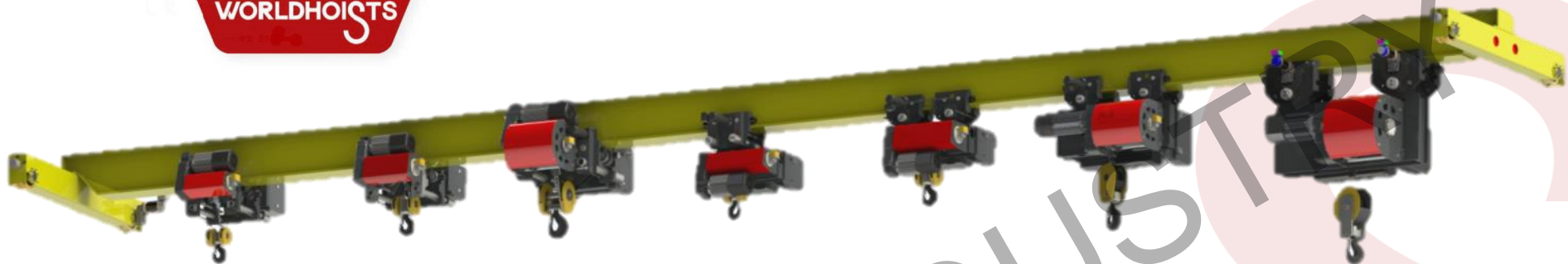
Подъемник

Фестонная
кабельная
система

Мотор-редукто

Концевая балка





**Однобалочные
подъемники**

0.8т - 32т

Макс. 60м

**Режим работы
M5 – M6**

Однобалочные подъемники

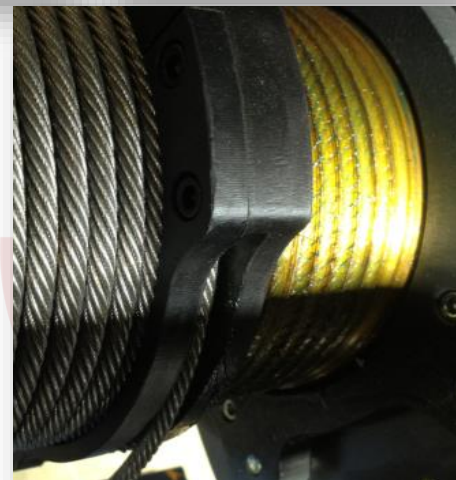
- ◆ Малая строительная высота
- ◆ Интеллектуальное управление, повышенная эффективность
- ◆ Плавное управление тележкой
- ◆ Закаленная сталь
- ◆ Электродвигатель IP55 / H - класса нагревостойкости
- ◆ Двигатель для тяжелых условий, режим работы 60%(ED)
- ◆ Защита от перегрева и перегруза
- ◆ Электромагнитный дисковый тормоз
- ◆ Прочный барабан, трос с увеличенным сроком службы
- ◆ Крюк DIN 34CrMo4, Класс T/DIN 15401





- ◆ Поворотный концевой выключатель подъема, 4-х позиционный
- ◆ Система контроля безопасности
- ◆ С-образная конструкция
- ◆ Поворотное крепление для двигателя подъема
- ◆ Надежная направляющая троса
- ◆ Сверхпрочный трос из оцинкованной проволоки 2160Н/мм2

Однобалочные подъемники





Однобалочные мостовые краны



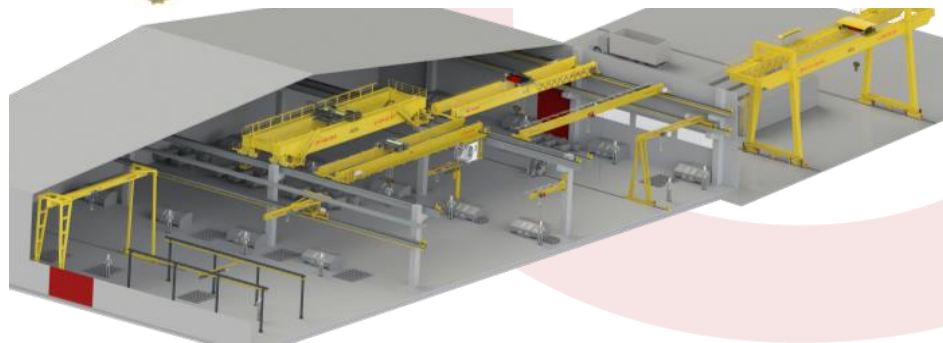
Настенные консольные краны



Консольные краны



Однобалочные козловые краны



**Применение
однобалочных подъемников**

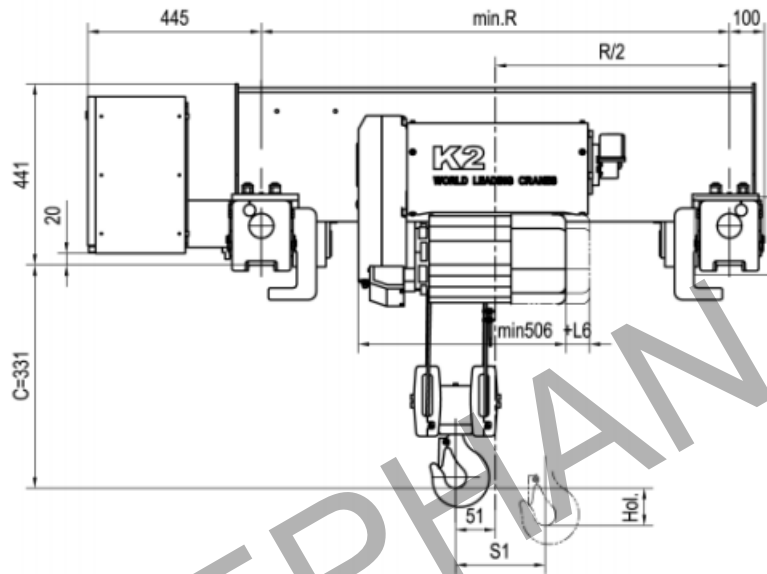
Двухбалочные подъемники



0.8т - 80т

Макс. 90м

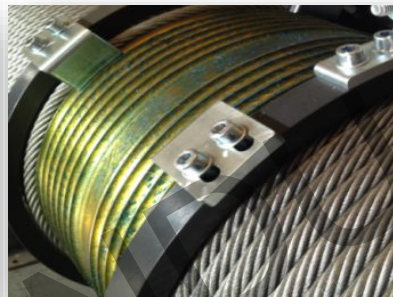
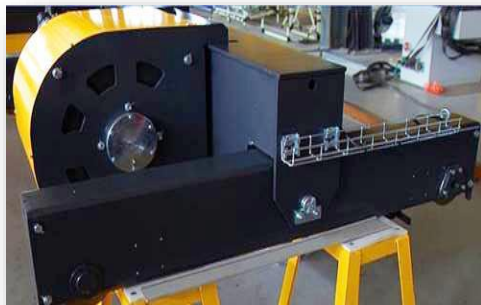
М4 – М6



- ◆ Малая строительная высота
- ◆ Интеллектуальное управление, повышенная эффективность
- ◆ Плавное управление тележкой
- ◆ Закаленная сталь
- ◆ Электродвигатель IP55 / Н - класса нагревостойкости
- ◆ Двигатель для тяжелых условий, режим работы 60% (ED)
- ◆ Защита от перегрева и перегруза
- ◆ Электромагнитный дисковый тормоз



Двухбалочные подъемники

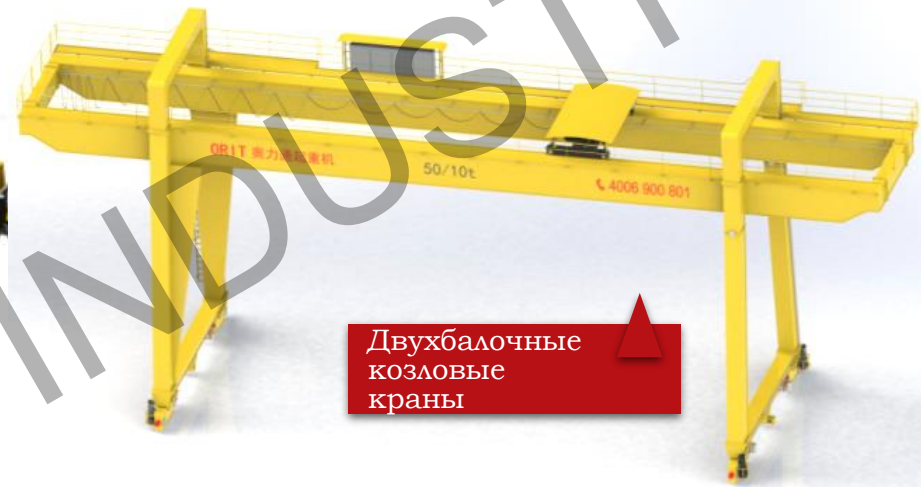


- ◆ Крюк DIN 34CrMo4, Класс T/DIN 15401
- ◆ Надежная направляющая троса
- ◆ Сверхпрочный трос из оцинкованной проволоки 2160Н/мм²
- ◆ Поворотный концевой выключатель подъема, 4-х позиционный
- ◆ Система контроля безопасности с ЖК-экраном
- ◆ Защита тележки и двигателя от падения

Двухбалочные подъемники



Двухбалочные мостовые краны



Двухбалочные
козловые
краны

**Применение двухбалочных
подъемников**

WORLDHOISTS



Лебедка по индивидуальному проекту

5т - 500т

Макс. 160м

M3 – M8



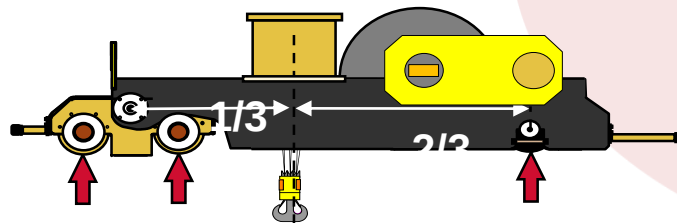
- ◆ Уменьшенные размеры, экономия затрат на строительство
- ◆ Эксплуатация в тяжелых условиях
- ◆ Интеллектуальное управление, повышенная эффективность
- ◆ Плавное управление
- ◆ Закаленная сталь
- ◆ IP54 / класс нагревостойкости H
- ◆ Двигатель для тяжелых условий, режим работы 60%(ED)
- ◆ Защита от перегрева и перегруза
- ◆ Бесплатная поддержка

**Лебедка по
индивидуальному проекту**



- ◆ Надежная рама с тремя опорами
- ◆ Интеллектуальное управление, повышенная эффективность
- ◆ Централизованная смазка
- ◆ Электромагнитный дисковый тормоз
- ◆ Адаптированная тележка с опорным штифтом

Лебедка по
индивидуальному проекту



Индивидуальное, универсальное применение

- ◆ Трос из высококачественной стальной проволоки
- ◆ Ровный вертикальный подъем
- ◆ Траверса для различных грузов
- ◆ Толчковый режим / Микроход / Защита от раскачивания
- ◆ Система контроля безопасности и HMI



Position Information				Time Information		
X-Coordinate	320.123	Weight	00.0	t	Run Time	0 h 32 m 33 s
Y-Coordinate	4235.09	Full Location	6		Date Stamp	2009.02.12
Z-Coordinate	30.094	Empty Location	19			
Location No	22#					

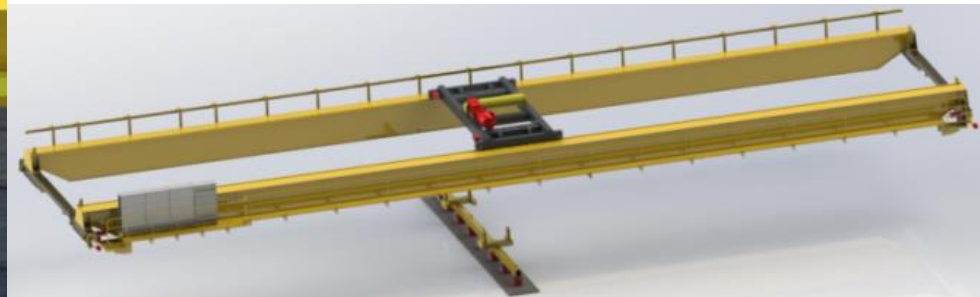
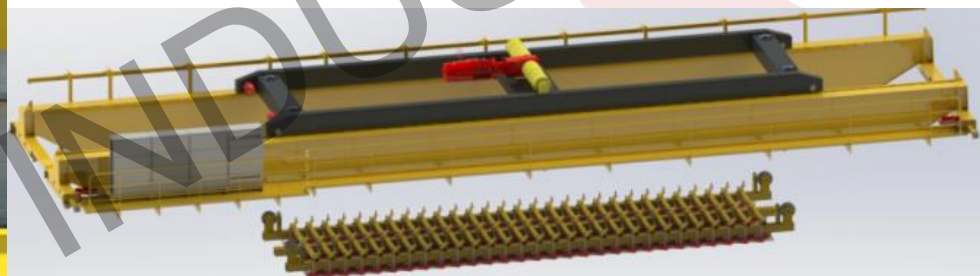
Exit

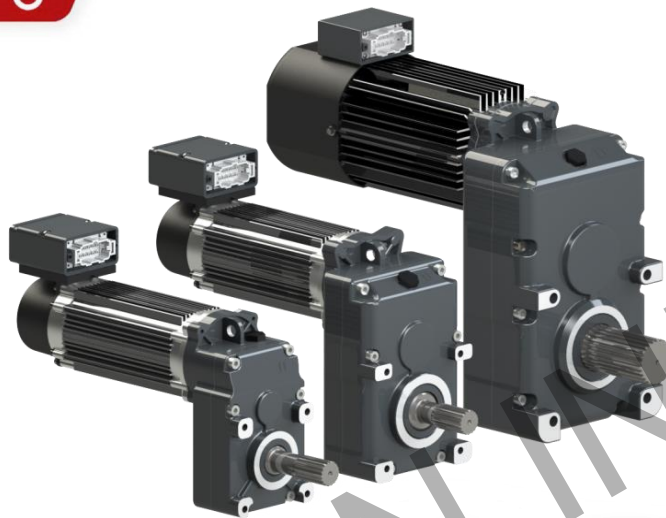
**Лебедка по
индивидуальному проекту**

WORLDHOISTS

200/32t

Применение лебедки





T3
0.3-1.1кВт

T4
0.65-2.2кВт

T5
1.1-3.0кВт

Мотор-Редуктор



**Компактная конструкция,
встроенный двигатель + тормоз + редуктор**



- ◆ Плавный ход
- ◆ Короткозамкнутый, синхронный
- ◆ Макс. частота вращения 4800 об/м
- ◆ Двигатель для тяжелых условий, режим работы 60%(ED)
- ◆ Степень защиты IP55
- ◆ Электромагнитный дисковый тормоз

**Редукторный
электродвигатель**

WORLDHOISTS



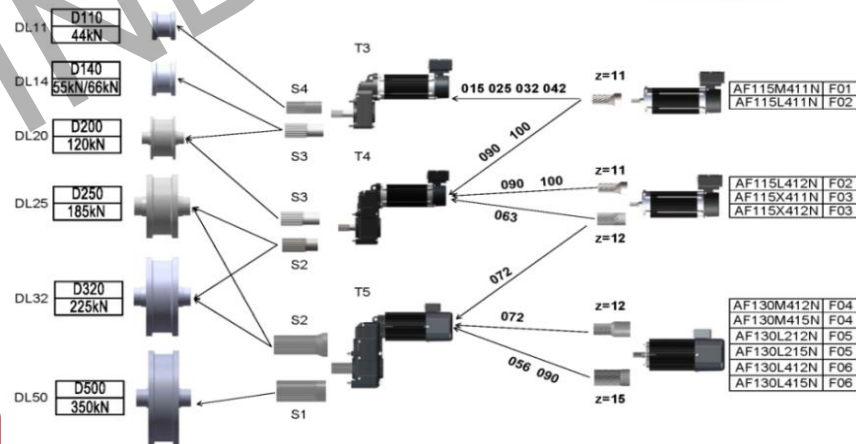
- ◆ Полностью закрытый алюминиевый корпус
- ◆ Закаленные зубчатые колеса
- ◆ Бесшумная работа
- ◆ Полужидкая консистентная смазка
- ◆ Бесплатная поддержка

Редукторный электродвигатель

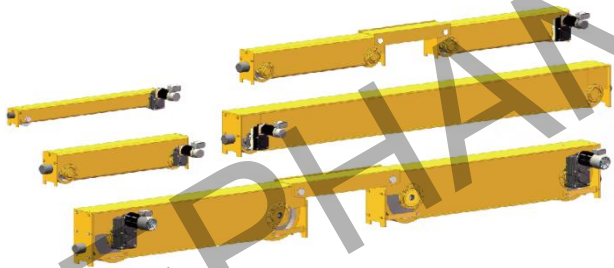


- ◆ Грузоподъемность кранов до 80 тонн
- ◆ Передача без сцепления
- ◆ Модульная сборка
- ◆ Рациональный размер

Применение редукторного электродвигателя



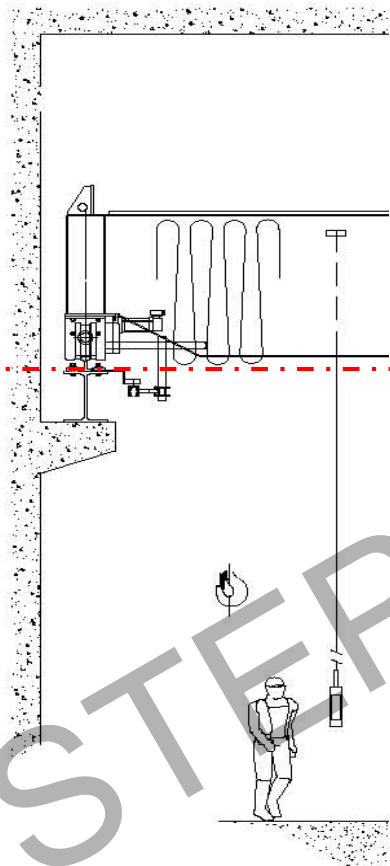
- ◆ Модульная концевая балка с прямым приводом
- ◆ Компактный размер, высокая эффективность
- ◆ Гибкое соединение, плавный ход
- ◆ Неразрушающий контроль сварных швов УК/РК/МК



Концевая балка



Концевая балка



Крепление сверху



Крепление посередине



Крепление сбоку

Унифицированная конструкция опоры подходит для помещений с различной высотой

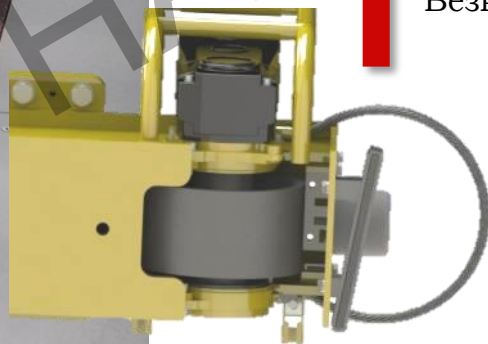
WORLDHOISTS



★ Дополнительные функции

Направляющий ролик для выравнивания колеса

Безвоздушные колеса - безопасность перевозок



**Концевая
балка**



★ **Колеса**

**Штампованное
колесо 42CrMo**



**Литое колесо
GGG70**

**Концевая
балка**

Распределительный щит



Авиационные разъемы



Отбортовка, уплотнительная прокладка



Низкая степень защиты IP

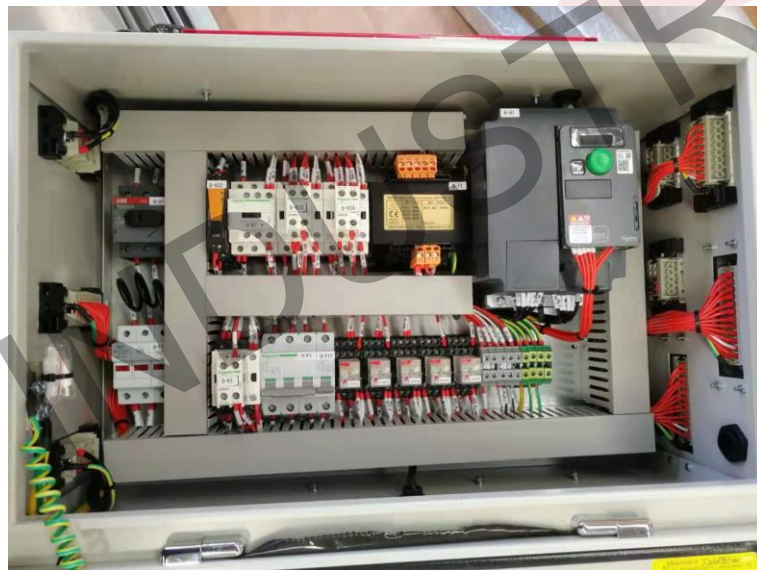
Повреждение платы из-за проникновения животного



Испытания на соответствие МЭК



Большинство компонентов от
Schneider Electrical



Распределительный
щит

Приложение MyCrane

Профессиональное приложение для мониторинга работы крана и данных

Все тали серии King оснащены системой контроля безопасности iSS (Интеллектуальная система безопасности).

ISS разработана в соответствии с последними стандартами FEM / ISO / DIN / GB

Приложение для контроля безопасности



Динамическая
балансировка

Комплексные испытания
мотор-редуктора

Координатно-измерительные
машины

Испытание ротора
двигателя на прочность



Заводские испытания
электродвигателя подъема



Испытания
электродвигателя

Испытания
редуктора

Гарантия качества

Испытания
подъемника

Испытания
концевых
выключателей



Интегрированный контроль работы

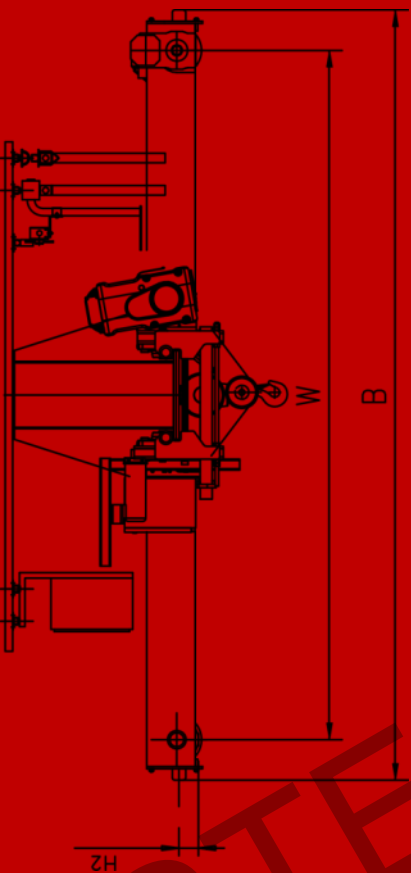


Калибровка нагрузки



Проверка срока службы
поворотных концевых
выключателей

Контроль
качества



KING

Програмное
обеспечение



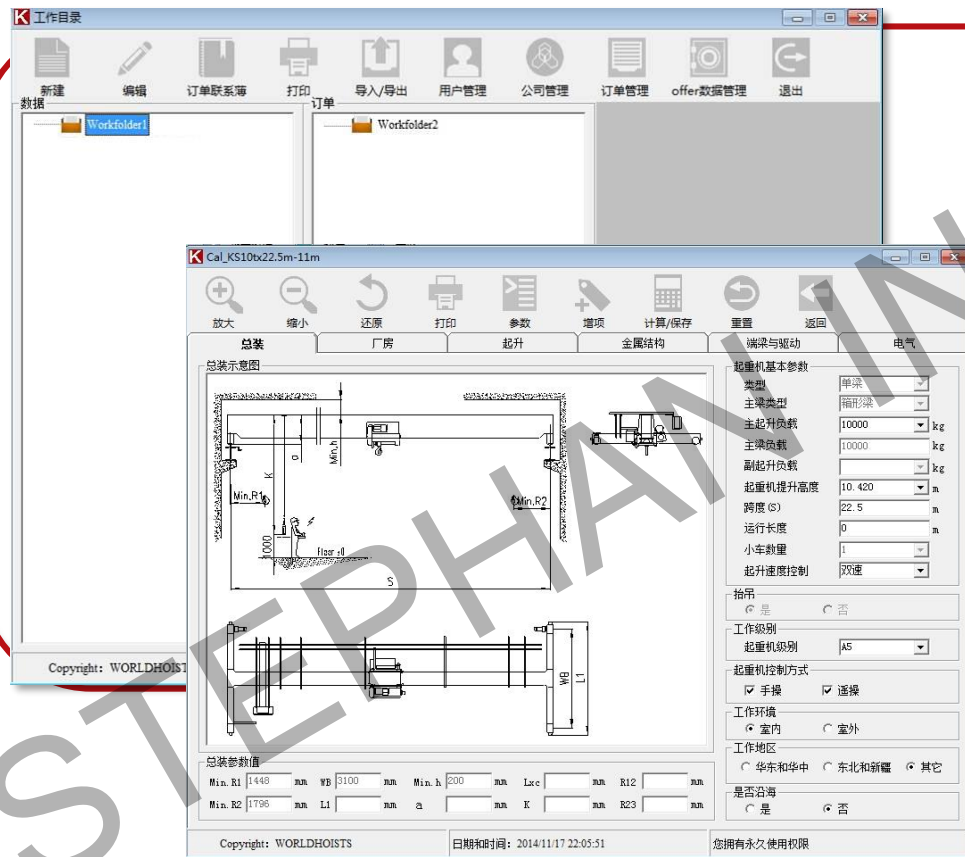
KING



- ◆ Язык Visual Basic
- ◆ ISO/FEM/GB
- ◆ Профессиональная оптимизация

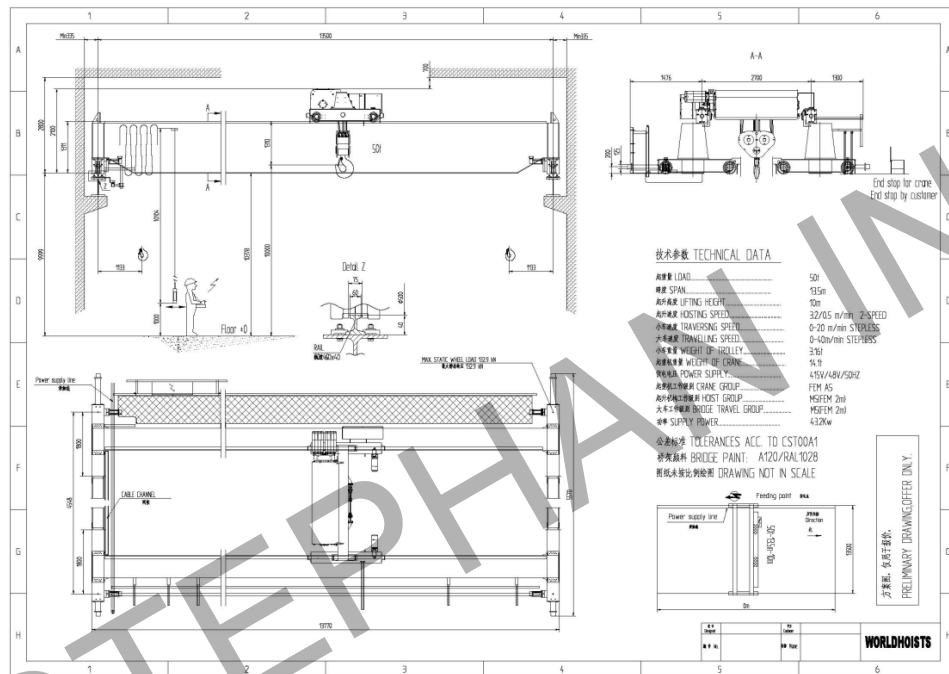
KING

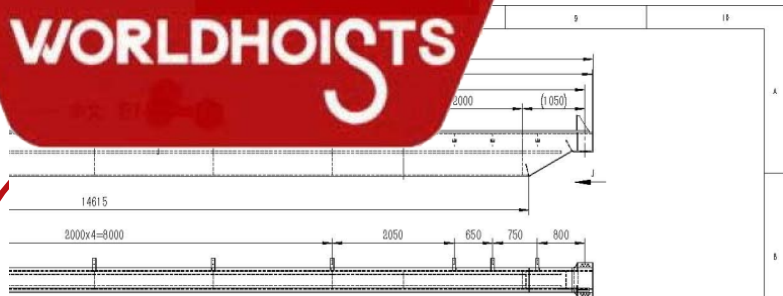
- ◆ проектирование крана
- ◆ Стандартные компоненты
- ◆ Обширная база данных



KING

- ◆ Предварительные чертежи
- ◆ Спецификации узлов
- ◆ Спецификация крана





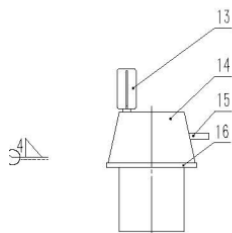
公差标准: CST01A1

盖板焊接: 

腹板焊接: 

焊接标准: CSW01-1 所有角焊缝均由“a”表示喉部

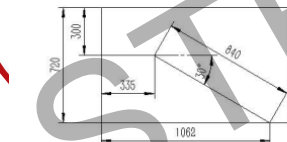
拱度标准: $(0.9-1.4) \text{ S}/1000 = (14.85-23.1) \text{ mm}$



道截面



腹板切头

[illegible]

◆ Чертежи балок

◆ Чертежи компонентов

KING intelligent

Образцы продукции



EXDПСТ4 - таль грузоподъемностью до 80 т, взрывозащищенное исполнение



Таль с защитой от пыли (класс чистоты 100000)



Подъемник для металлургии (до 10 тонн)
Соответствует регламенту 375#



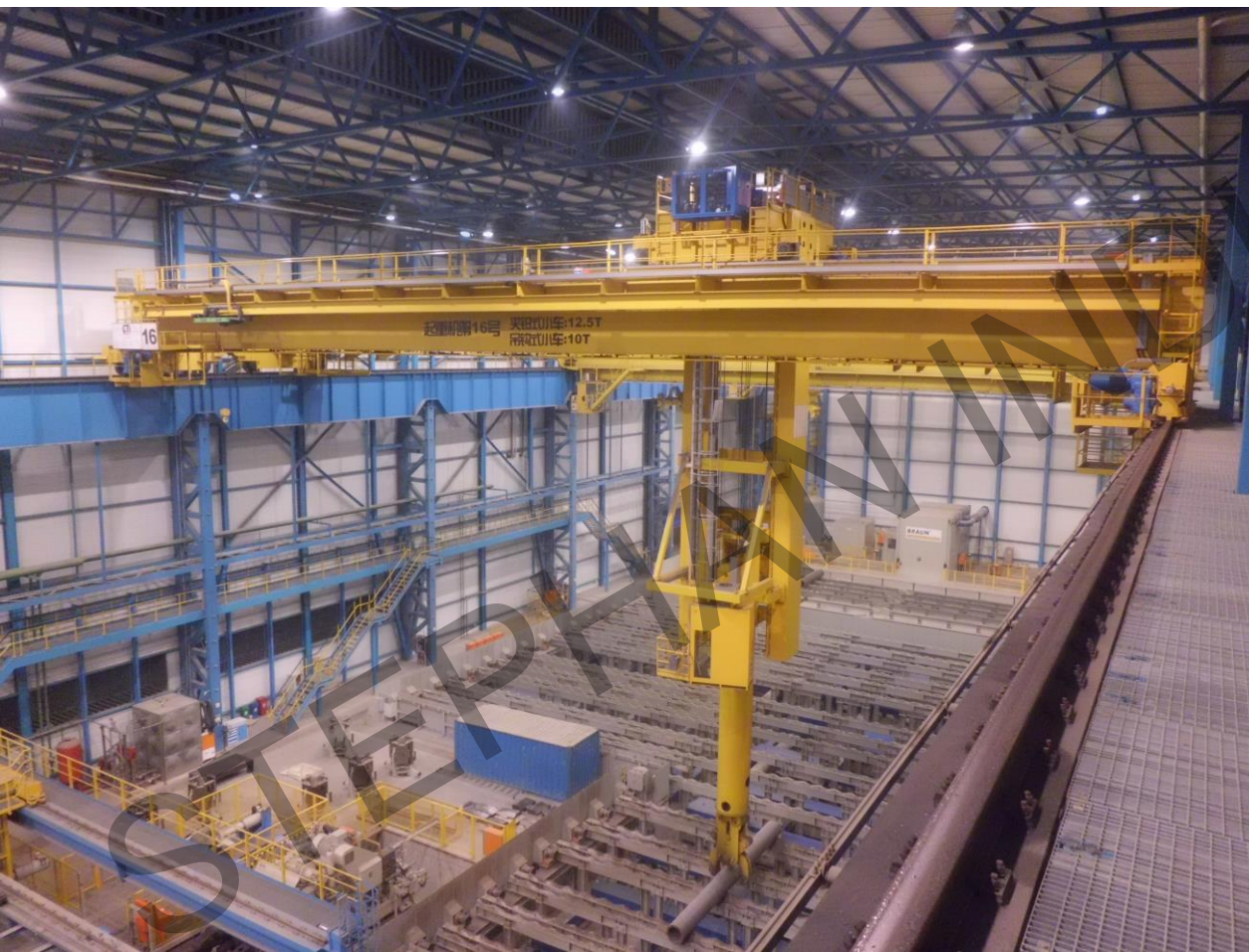
Лебедка по индивидуальному проекту



Оцинкованный бокс



Таль с защитой от морской коррозии



Проект VALLOUREC Металлургический кран с зажимом

Грузоподъемность: 12.5 т

Пролет моста: 18 м

Высота подъема: 9 м

Группа режима работы: A7 (FEM 4m)

Скорость подъема:
20 м/мин плавное регулирование
Скорость тележки:
32 м/мин плавное регулирование

Скорость моста:
120 м/мин плавное регулирование
Цикл: 122 с

Период: 24 h

Диаметр стальной трубы: 480–850 мм

Кран с автоматическим программным управлением (Краны AI)



**Интеллектуальная система
логистического обслуживания**

Видео датчики и процессор
Автоматическая
интеллектуальная логистическая
система

СИСТЕМА

Точное позиционирование
Автоматизированное
управление

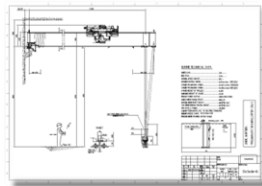
Автоматическая
оптимизация

Координация работы
нескольких устройств

Кран с автоматическим программным управлением



Проектирование



Программное обеспечение



Подъемники (компоненты)



Подъемное устройство



Производство

Грузовая балка
(Стальная конструкция)



Безопасность



Техническое обслуживание и ремонт

Запчасти

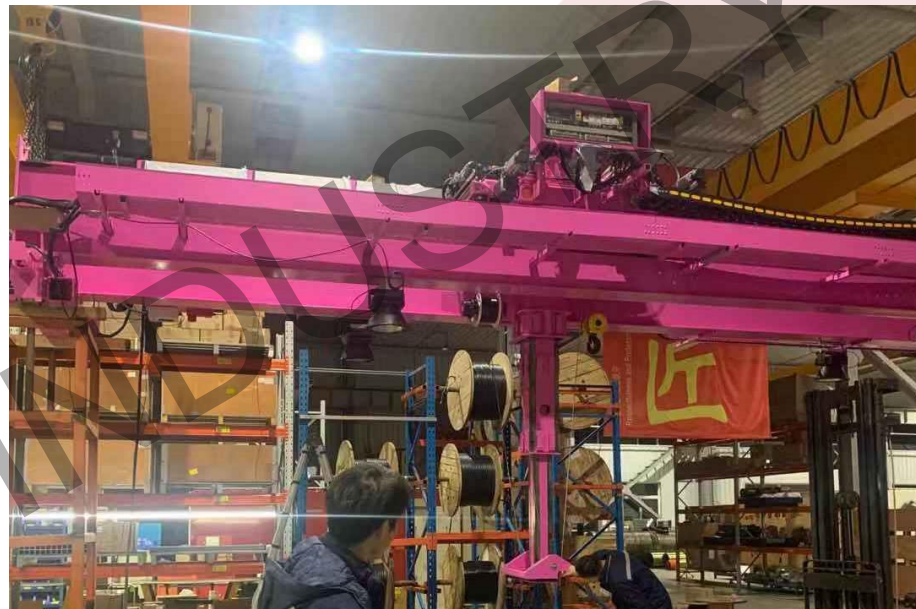
Модернизация

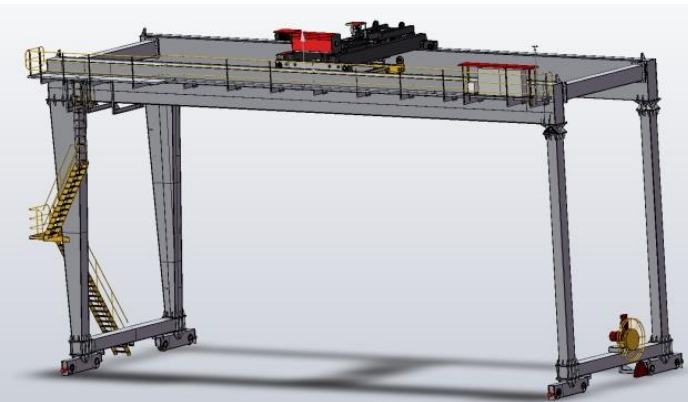


Эффективность

Сервисные услуги

Интеллектуальная система для строительства





Козловый контейнерный кран на рельсовом ходу (RMG) Козловый контейнерный кран на рельсовом ходу

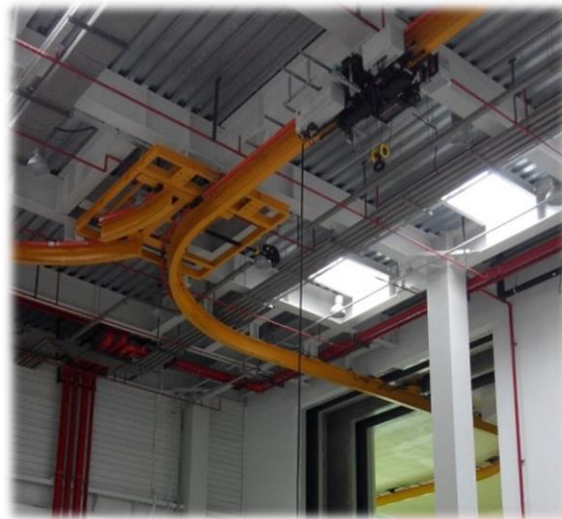
- 1) Оптимальная конструкция, меньший собственный вес, меньшая нагрузка на колеса
- 2) 8-колесная тележка обеспечивает плавный поворот контейнера
- 3) Полная синхронизация подъема
- 4) Контроль разбалансировки груза с помощью 4 датчиков нагрузки в каждом углу
- 5) Упругие опоры снижают внутреннее напряжение
- 6) Упругая концевая балка не скрежет рельсы
- 7) Защита от раскачивания (схема резервирования, механическая и электрическая)
- 8) Защита от ударов
- 9) Защита от превышения скорости
- 10) Защита от разрыва, для подтверждения отделения контейнера от вагона
- 11) Система контроля безопасности, с приложением
- 12) Громоотвод, защита от дождя анемометр



Двигатель крана с автоматическим программным управлением

Завод электродвигателей H&P в Шанхае

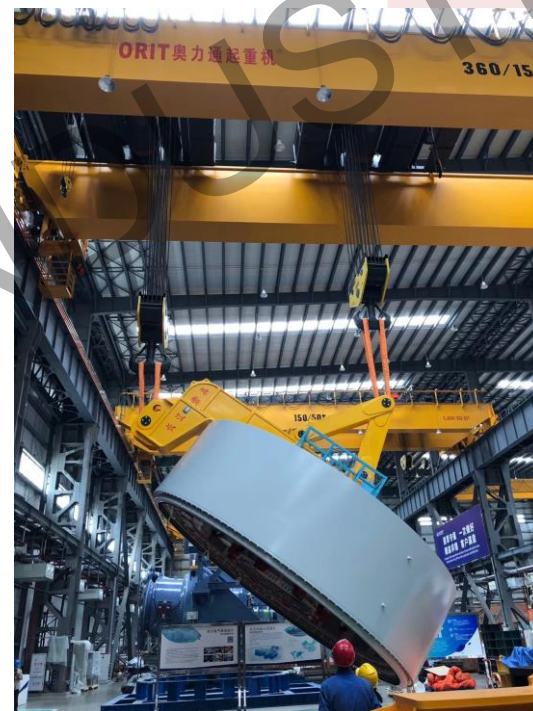
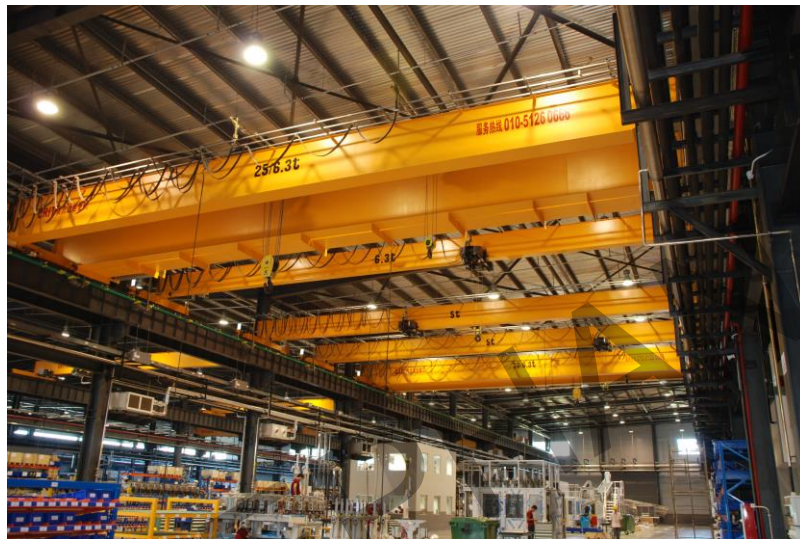
Экспериментальный стенд с аэродинамической трубой



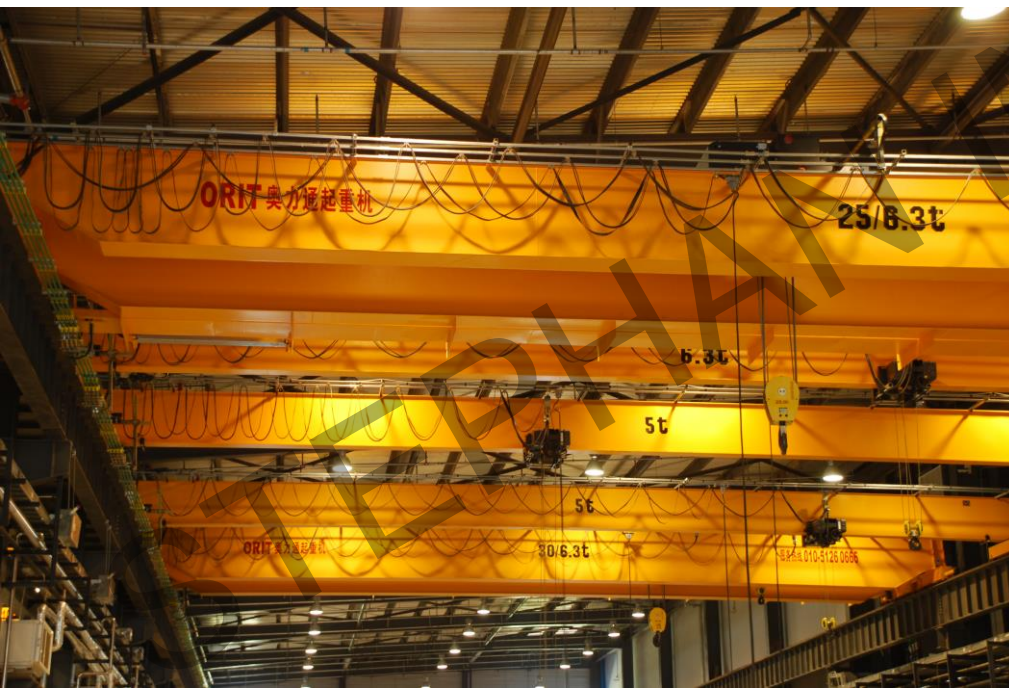
**Пример специальной
траверсы и подъемного
механизма**



Пример эксплуатации



Пример эксплуатации



WORLDHOISTS

СПАСИБО

WORLDHOISTS

华德起重机械
WORLDHOISTS