

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®



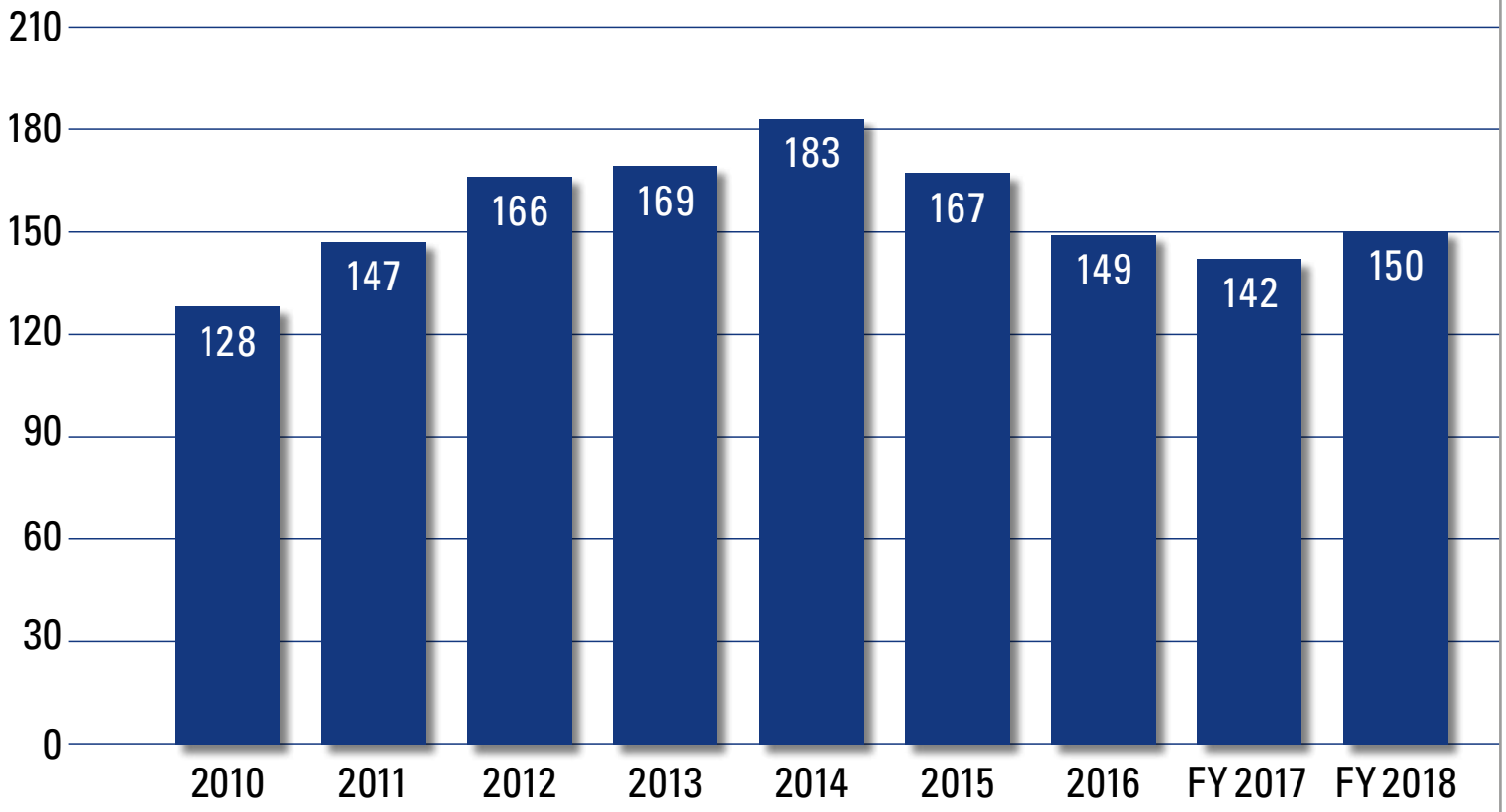
Цифры, данные и факты

■ Количество сотрудников	(31.03.2018)
Германия	514
Учащиеся	17
Во всем мире	645
■ Территория предприятия	
Общая площадь	50.000 м²
Производственная площадь	20.000 м²

Состояние на 07.2018 г.

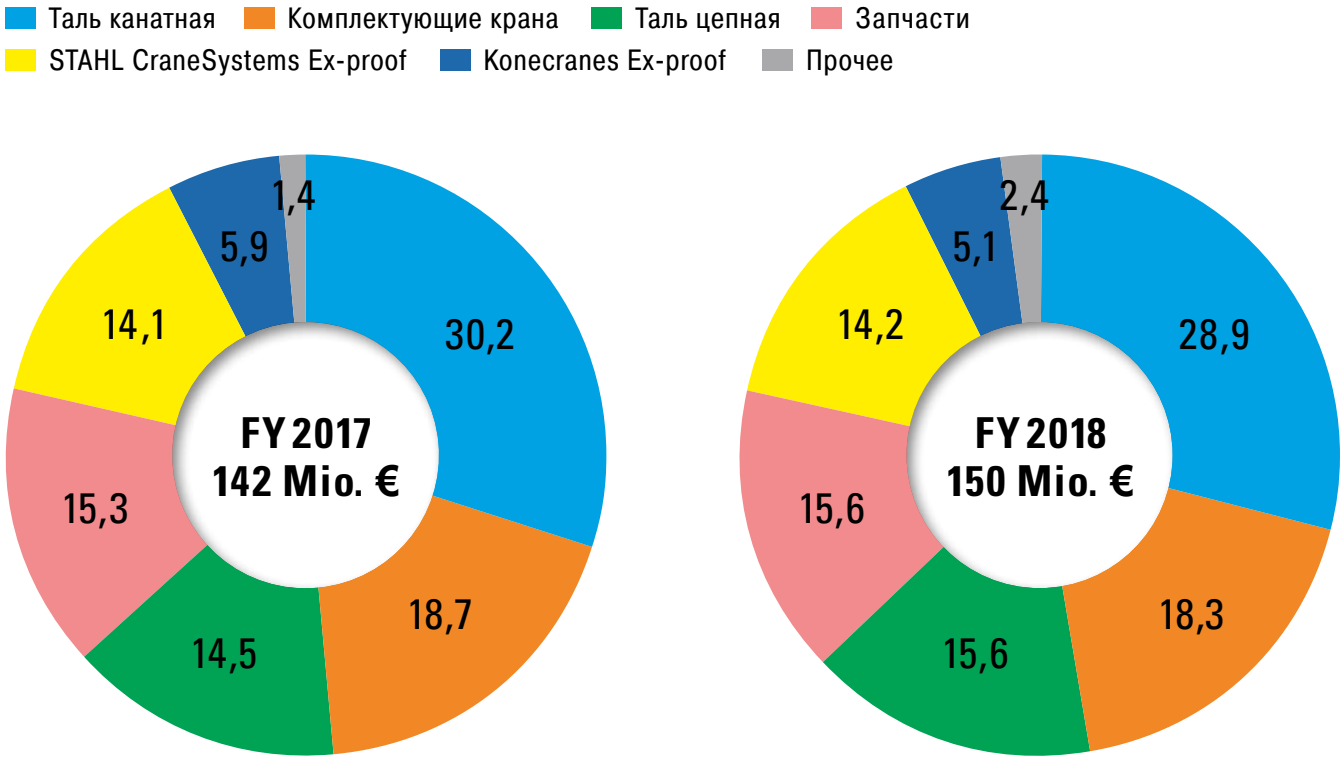
Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Объем заказов (млн. €)
STAHL CraneSystems (GmbH) – по всему миру



Состояние на 07.2018 г.

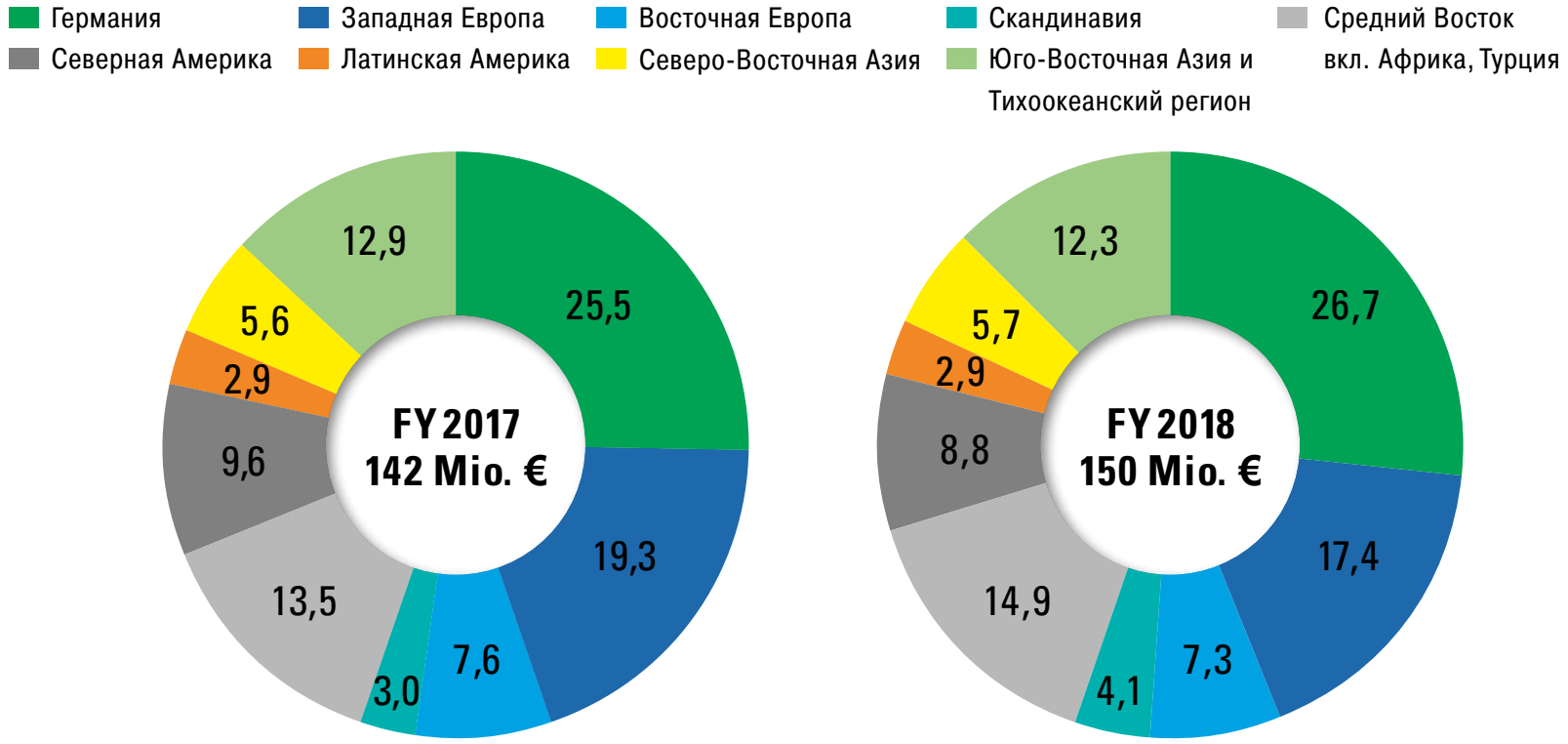
Объем заказов на 2017/2018 г. (в %) – по видам продукции STAHL CraneSystems (GmbH)



Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Объем заказов на 2017/2018 г. (в %) – по регионам мира STAHL CraneSystems (GmbH)

Состояние на 07.2018 г.



Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.

Годы основания фирмы

1876 Основание фирмы Рафаэлем Шталь и Густавом Вайнек

1880 Основание фабрики по производству текстильных станков

1890 Сыновья Карл и Рафаэль Шталь начинают работать на фирме

1898 Начало эры подъемно-транспортного оборудования

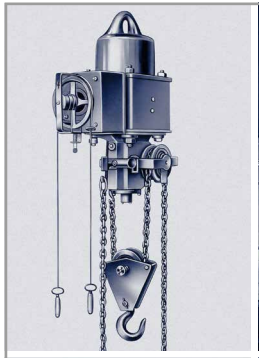








Partner of Experts STAHL CraneSystems®











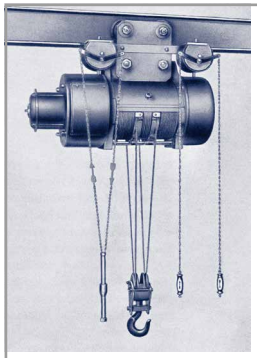


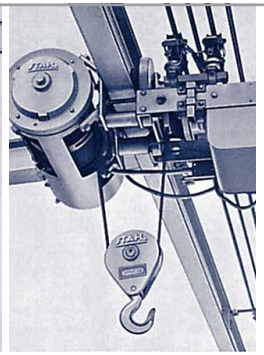
Разработка конструкции цепных талей

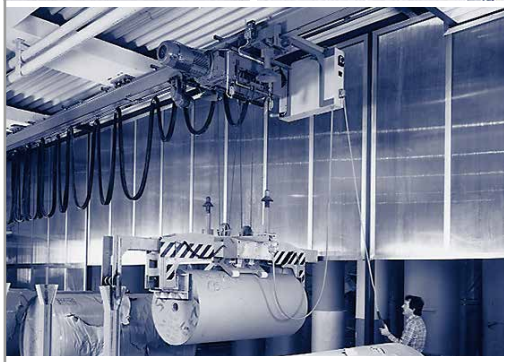
1903	Первая цепная электроталь
1919	Змеевидная цепь фирмы STAHL: Оригинальная конструкция гнущейся во все стороны нарезной цепи
1950	Elektus: Первый в мире переносной, малогабаритный электротельфер
1982	Начало производства цепных талей серии T
1997	Новое поколение: Канатная таль серии ST
2003	Вводится в производство взрывозащищенная цепная таль ST ex.
2012	Ввод серии SC
2017	Новый цепной подъемный механизм STx: высокие технологии – залог будущего

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems ®









Разработка конструкции канатных талей

1922	Разработка конструкции электротали серии SS с канатом и барабаном
1952	Серийное производство канатных электроталей серии C
1960	Канатные электротали серии N приходят на замену серии C
1978	Начало производства канатных талей серии AS
1998	Новое поколение: серия канатных талей SH
2004	Появление на рынке лебедки SHW 8
2010	Начало производства сдвоенного подъемного механизма AS 7 грузоподъемностью до 125 т
2011	Начало продаж лебедки SW стандартного исполнения
2013	Расширение серии AS за счет ASR 7
2015	Представление серии канатных электроталей SHA

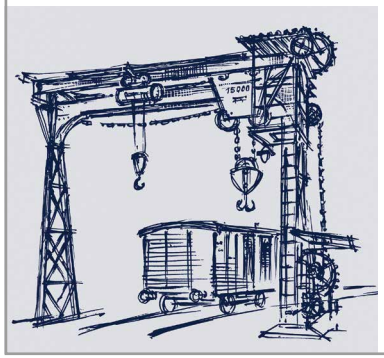
Состояние на 07.2018 г.

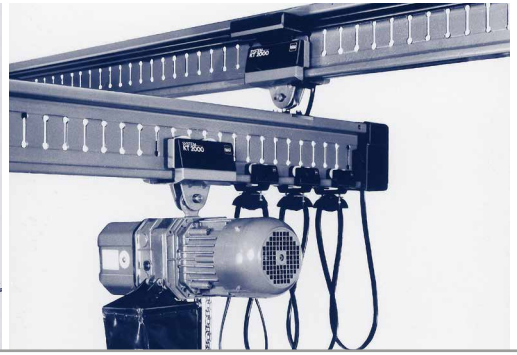
Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.

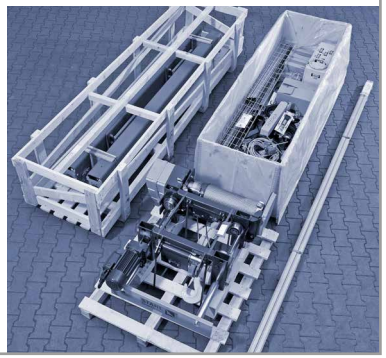
Развитие крановой техники

1898	Первый большой электрический козловой кран
1964	Первая комплексная производственная программа стандартных кранов
1984	Освоение производства малотоннажных (легких) крановых систем KT 2000
1991	Увеличение объема в два раза за счет инновационной технологии процесса изготовления
2006	Инновационная крановая техника без применения подвижных кабелей
2009	Новая концепция – крановые комплекты для краностроителей
2013	Начало выпуска легких крановых систем KA и KS

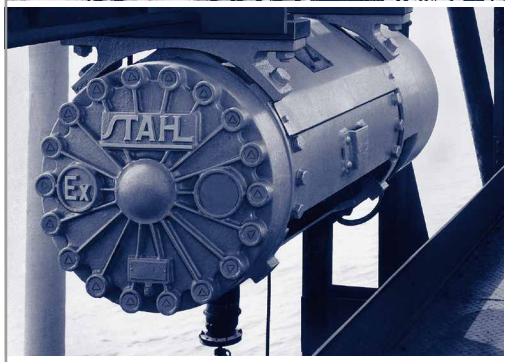














Развитие области взрывозащиты

1926	Начало разработки конструкций механизмов подъема, комплектующих кранов и технических средств управления взрывозащищенного исполнения
1935	Производство грузоподъемных кранов взрывозащищенного исполнения с г/п 100.000 кг для химической отрасли промышленности
1953	Мировая новинка: первая взрывозащищенная электроталь во взрывозащищенном корпусе
2003	Полный переход всей продукции на соответствие нормам ATEX директив 94/9/EG
2009	Самый большой в мире ассортимент взрывозащищенного подъемного, транспортного и управляющего оборудования
2010	Освоение производства продукции, сертифицированной согласно Регламентам IECEx (МЭК)

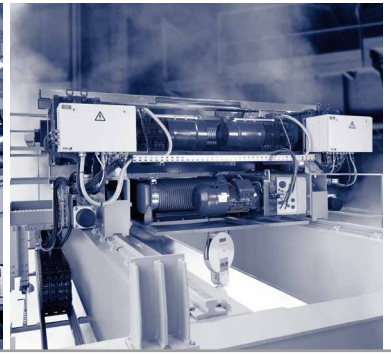
Состояние на 07.2018 г.

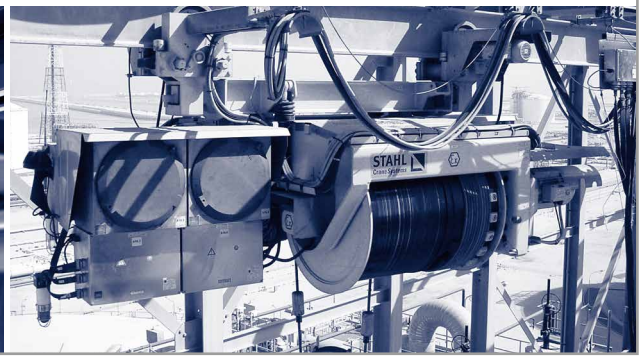
Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Разработка конструкций специального назначения

1908	Лифт непрерывного действия для самой протяженной шахты лифта в г. Штутгарт
1956	Самый скоростной лифт в Европе для башни выставочного центра в г. Ганновер
1967	Пассажирский лифт для Останкинской телебашни в г. Москва
2004	Мировая новинка: «Суперкороткая» грузовая тележка; уменьшенная на 60 % строительная высота
2007	Twin Drive-концепция – TDC
2008	Варьируемые спаренные цепные тали STD
2011	Специальные механизмы подъема для всех видов СПГ-технологий (установки сжиживания природного газа)







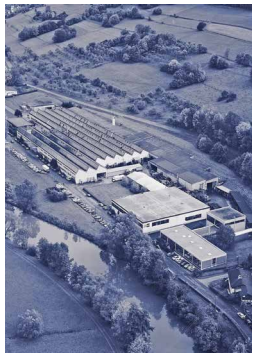

Eine Vorzugsaktie über
Fünfzig Deutsche Mark
ohne Stimmrecht

Der Inhaber dieser Vorzugsaktie ist mit
Fünfzig Deutsche Mark
an der
R. STAHL AKTIENGESELLSCHAFT
nach Maßgabe der Satzung als Aktionär
beteiligt.

Eine
Vorzugsaktie

Stuttgart, im Dezember 1993

R. STAHL AKTIENGESELLSCHAFT





Преобразование R.STAHL Fördertechnik в STAHL CraneSystems

1954	Направление «R.STAHL Explosionsschutz» (Взрывозащита) становится на фирме, наряду с направлением «Fördertechnik» (ПТО), отдельным и самостоятельным
1979	Выход на мировой рынок: основание первой дочерней фирмы в США
1993	Преобразование R.STAHL GmbH & Co. в акционерное общество
2005	Направление «Fördertechnik» (ПТО) переходит в распоряжение фирмы Konecranes Plc, Финляндия.
2017	Премиум-бренд STAHL CraneSystems становится частью Columbus McKinnon Corporation.

Состояние на 07.2018 г.

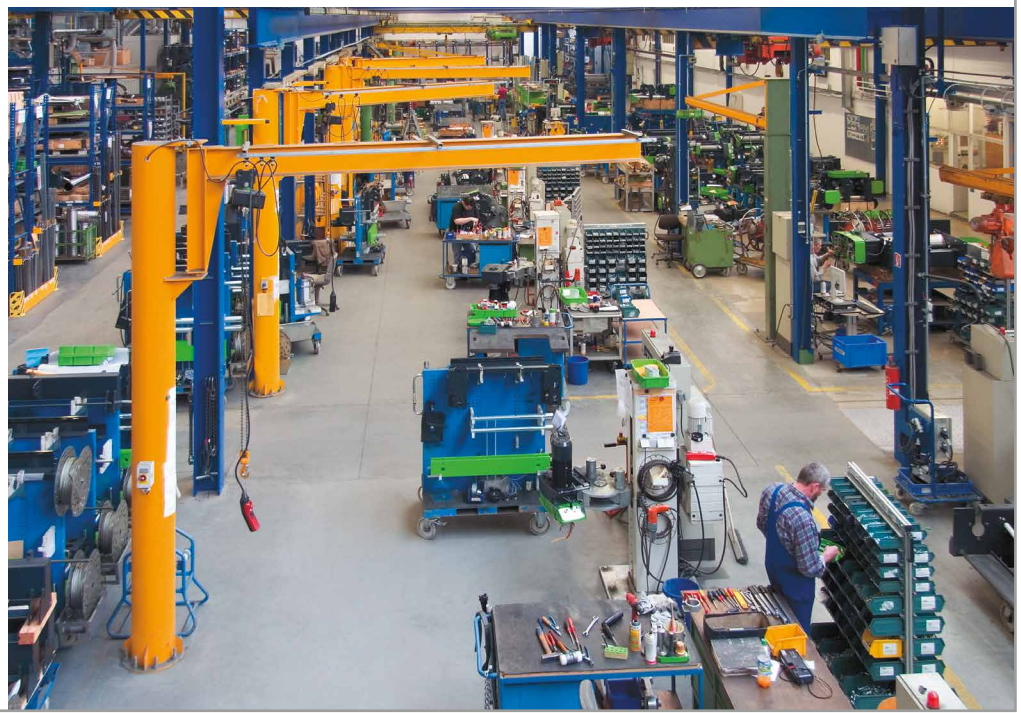
Partner of Experts STAHL CraneSystems ®



Месторасположение предприятия

- г. Кюнцельсау, Германия

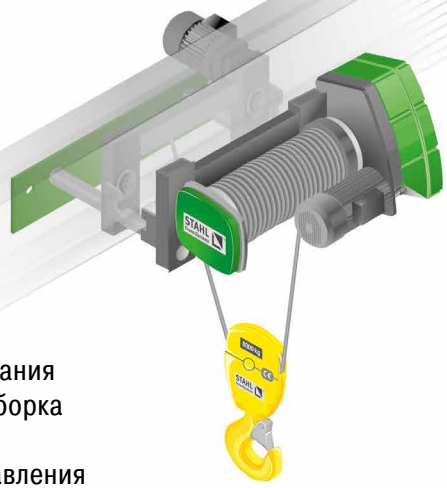




Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®

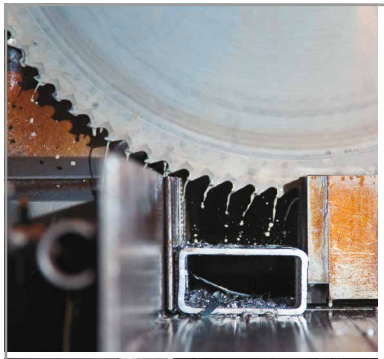
Сделано в Кюнцельсау:
От сырья до готового подъемного механизма



Испытания
Финишная сборка
Контроль
Изготовление систем управления
Окраска
Изготовление корпусов
Сборка редукторов
Изготовление канатных барабанов
Рабочие операции специального назначения
Шлифование
Фрезерование
Точение
Металлорезка
Сварочные работы
Пескоструйная обработка

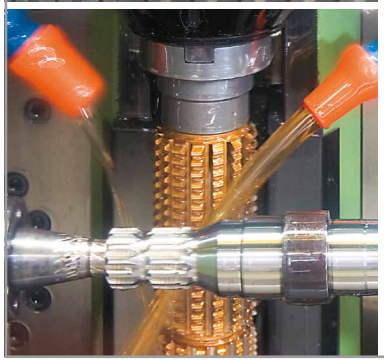
Состояние на 07.2018 г.

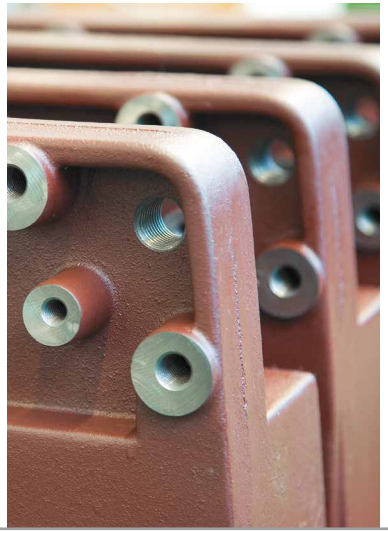
Partner of Experts STAHL CraneSystems®











Изготовление механических сборочных единиц

- Слесарный цех и пескоструйная установка
- Сварочный робот
- Токарный цех
- Фрезерный цех изготовления зубчатых колес
- Цех изготовления корпусов
- Цех изготовления канатных барабанов
- Сборка редукторов
- Лакокрасочный цех
- Линии порошковой окраски

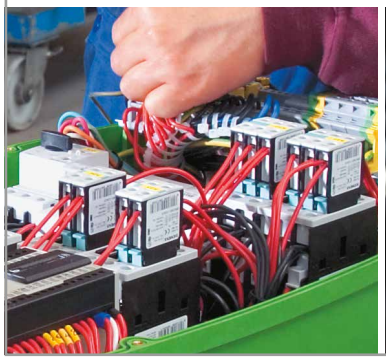
Состояние на 07.2018 г.

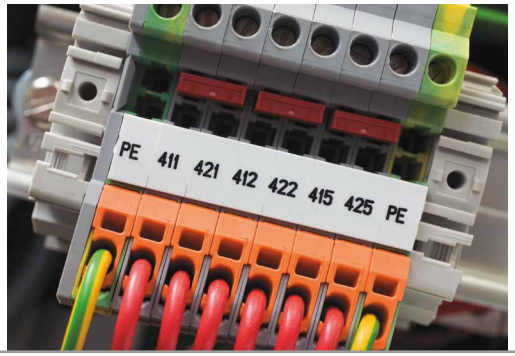
Partner of Experts STAHL CraneSystems®

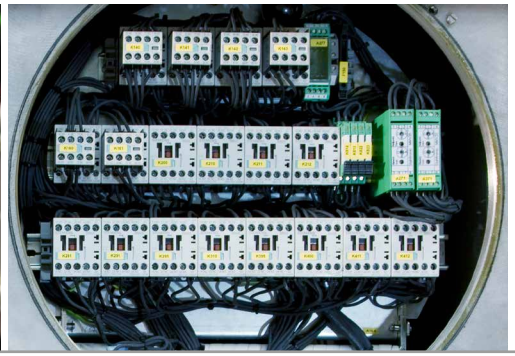
Состояние на 07.2018 г.

Сборка электрооборудования

- Электромонтаж и подключение стандартных и специальных устройств управления
- Установка взрывозащищенных устройств управления
- Установка и электромонтаж приборов управления

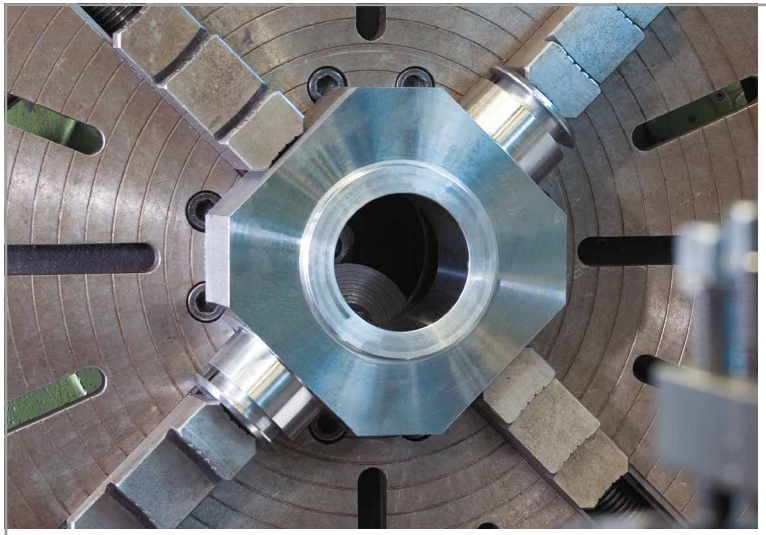


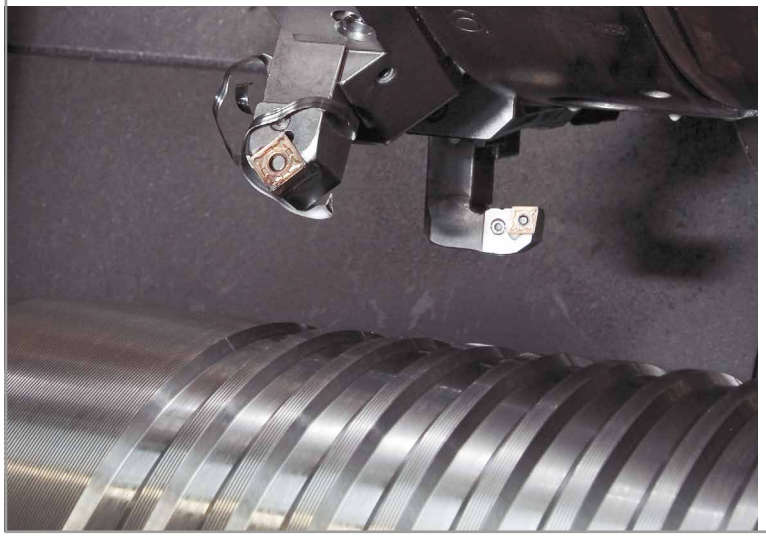






Partner of Experts STAHL CraneSystems®





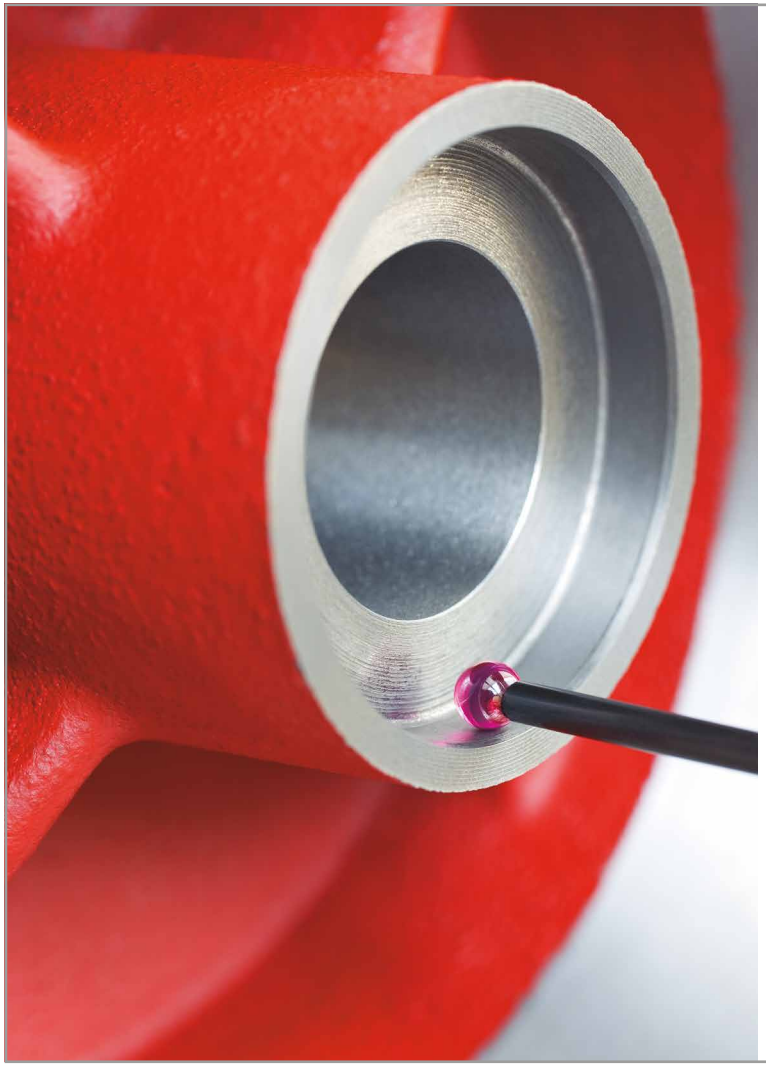
Специальное производство

- Мелкосерийное и специальное производство
- Изготовление особенно крупных частей оборудования, напр.: канатных барабанов, колес и канатоукладчиков диаметром до 800 мм и длиной 5.700 мм
- Переход на ориентированные на пожелания заказчика решения

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.



Контроль и испытания

- Контрольное измерение параметров зубчатых колес, валов-шестерен и прочих деталей
- Каждая первая деталь соответствующей серии подвергается контрольному измерению приборами с ЧПУ
- 100 %-ный контроль всех деталей по ATEX и IECEx
- Каждый механизм подъема до момента отгрузки проходит испытания под нагрузкой на испытательном стенде, а также проверку всех рабочих функций





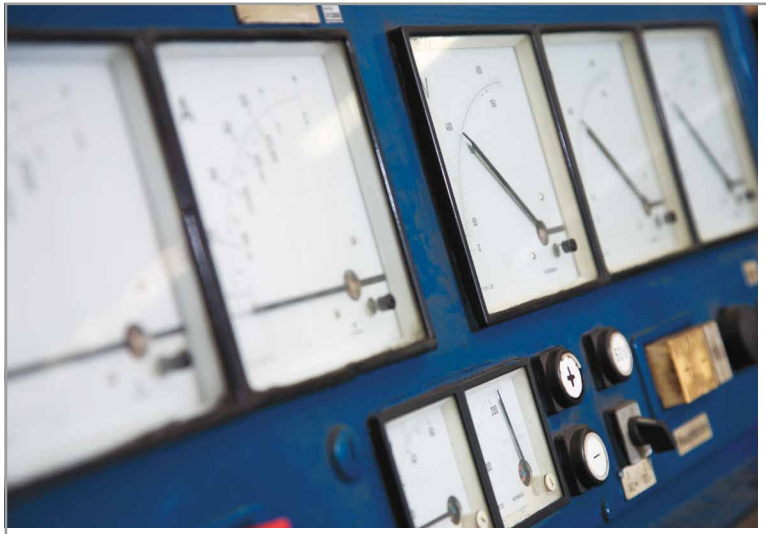


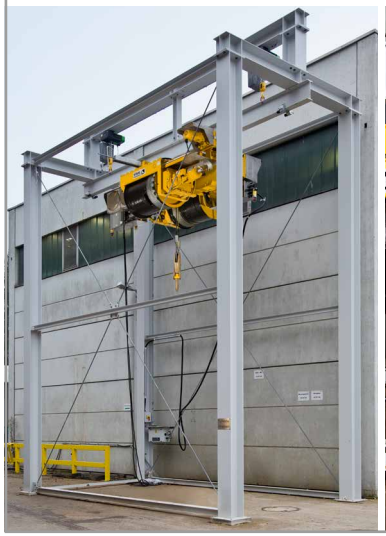
Сборка

- Более 10 сборочных рабочих мест
- Все механизмы подъема стандартного и специального исполнения полностью комплектуются сборщиком по принципу самоконтроля
- Механизмы подъема канатные, взрывозащищенные и с частотными преобразователями отправляются на сборочные места полностью укомплектованные электрооборудованием

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems ®







Испытательные стенды

- Каждая собранная электроталь проходит испытания
- Два испытательных стенда (макс. груз 10 т и 16 т соответственно)
- Грузовые емкости заполняются водой
- Настройка и испытания с грузом на 10 % больше номинального
- Проведение Ex-испытаний только специально обученным персоналом

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems ®



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

STAHL CraneSystems GmbH
Daimlerstraße 6, 74653 Künzelsau, Germany

has established and applies
a Quality Management System for

(Central Functions)
Design, manufacture and sales of chain hoists, wire rope hoists, cranes, small crane systems and individual system solutions, crane components, crane controls, control pendants, electronic position encoding and data transfer systems, original parts, material handling accessories.

(Production)
Manufacture of chain hoists, wire rope hoists, cranes, small crane systems and individual system solutions, crane components, crane controls, control pendants, electronic position encoding and data transfer systems, original parts, material handling accessories.

An audit was performed, Report No. 70025219.
Proof has been furnished that the requirements according to

ISO 9001:2015

are fulfilled. The certificate is valid in conjunction with the main certificate from 2017-12-18 until 2018-12-07.
Certificate Registration No.: 12 100 20484/12 TMS.

Product Compliance Management
Munich, 2017-12-19

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-39437

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Подъемные механизмы типов EL ex, EH ex, ZL ex, ST ex, AS ex и SH ex во взрывозащищенном исполнении.

Код ОКП (ТН ВЭД): 31 7000 (9027 80 170 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "STAHL CraneSystems GmbH" (Германия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификат соответствия ЦС "СТВ" № РОСС DE.ГБ04.В01423 от 02.06.2010 г.

Условия применения:
1. Применять на подшахтных производствах и объектах согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию технических устройств возможно только по согласованию с аккредитованной испытательной организацией и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 23.07.2015

Дата выдачи 23.07.2010

Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 023475



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-28874

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Краны мостовые электрические двухбалочные типоряда ZL, ZH, грузоподъемностью до 160 т, включая комплектующие и запасные части.
(Серийный выпуск).

Код ОКП (ТН ВЭД): 31 5100 (8426 11 000 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "STAHL CraneSystems GmbH" (Германия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение экспертизы промышленной безопасности ООО "Стройэкспресс" № 029/08 от 12.02.2008 г., сертификат соответствия ОС "МАДИ-СЕРТ" № РОСС DE.МР04.В10003 от 18.02.2008 г.

Условия применения:
Соблюдение требований "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" (ПБ 10-382-00).

Срок действия разрешения до 14.04.2013

Дата выдачи 14.04.2008

Заместитель руководителя
Н.Г. Кутьин

АВ 034625

Менеджмент качества

- Контроль качества – основной принцип производства
- Группа специалистов постоянно совершенствует производственные процессы
- Проверенное производство сертифицировано органами TÜV согласно ISO 9001 : 2015
- Сертификаты соответствия для всех основных рынков мира
- Разрешение на применение продукции во всех странах мира

Состояние на 07.2018 г.



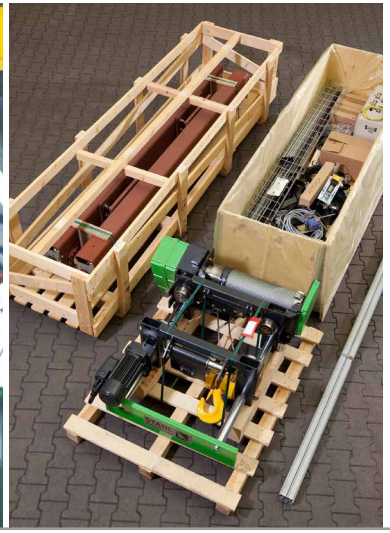




Производственная программа

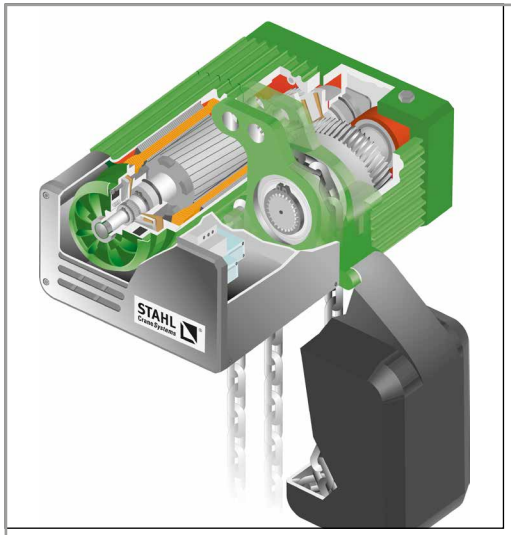
- Самая обширная производственная программа в мире
- Мировой лидер в области взрывозащищенного грузоподъемного оборудования
- Специализированная фирма для нестандартных технических решений







Partner of Experts STAHL CraneSystems®

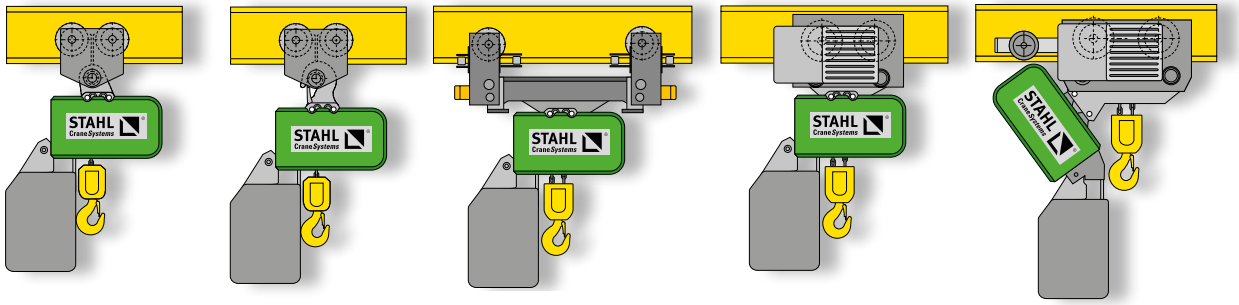




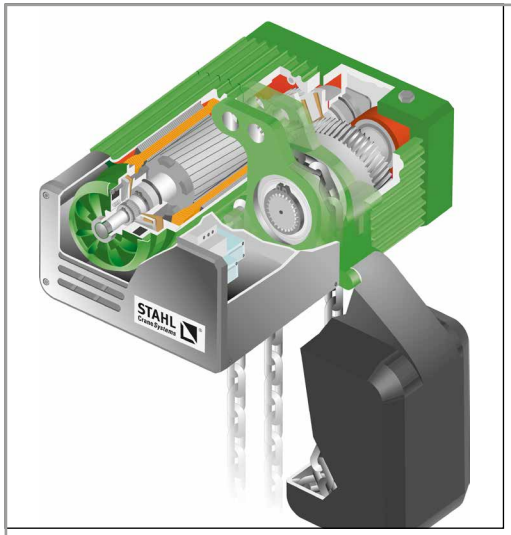


Цепная таль ST

- Стандартно очень высокий класс режима работы по FEM
- Быстрое изготовление благодаря современному производству
- Запатентованная подвеска непосредственно на направляющей цепи
- Все типы цепных талей с двумя скоростями подъема и передвижения
- Все типы цепных талей имеются во взрывозащищенном исполнении (ATEX и IECEx)
- Грузоподъемность от 63 кг до 6.300 кг



Partner of Experts
STAHL CraneSystems®





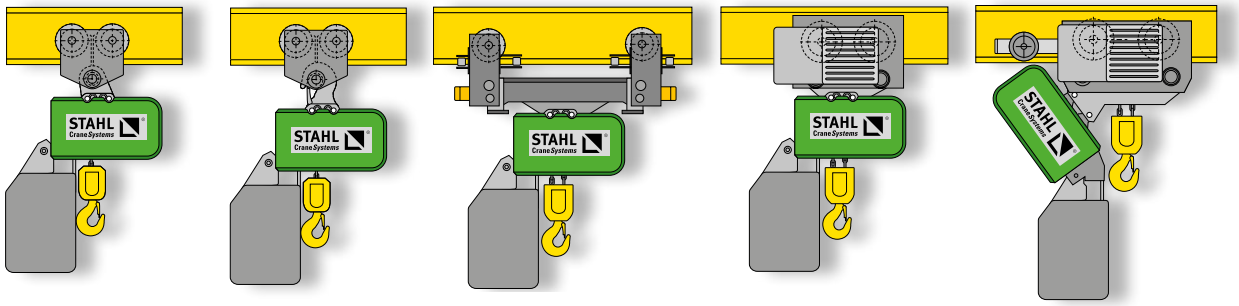


Цепная таль ST

■ Стандартно □ Опционально

Тип	Грузоподъемность до [кг]	Стационарная	Ручной ходовой механизм	Электрический ходовой механизм	Поворотный ходовой механизм	«Короткая» таль	«Суперкороткая» таль	«Сдвоенные цепные тали»	Big Bag
ST 05	125 – 630	■	■	■	■	■	■	■	–
ST 10	500 – 1.000	■	■	■	■	■	–	■	■
ST 20	1.000 – 2.000	■	■	■	■	■	–	–	–
ST 30	1.250 – 3.200	■	■	■	■	■	■	■	■
ST 32	1.250 – 3.200	■	■	■	■	■	–	–	–
ST 50	2.500 – 5.000	■	■*	■	■	■	■	■	■
ST 60	3.200 – 6.300	■	■*	■	■	■	□	■	–

*Серийно только для запасовки 1/1.



Partner of Experts
STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.



Новый цепной подъемный механизм STx

- Испытанная программа цепных подъемных механизмов для грузоподъемности от 125 кг до 6.300 кг
- Максимальное использование помещения, благодаря компактной конструкции
- Традиционное проводное контакторное управление
- Серийное оснащение двумя скоростями подъема
- Проскальзывающая муфта при торможении вне силового потока
- Новая концепция установки муфты
- Класс защиты IP 55
- Температура окружающей среды от –20 °C до +40 °C

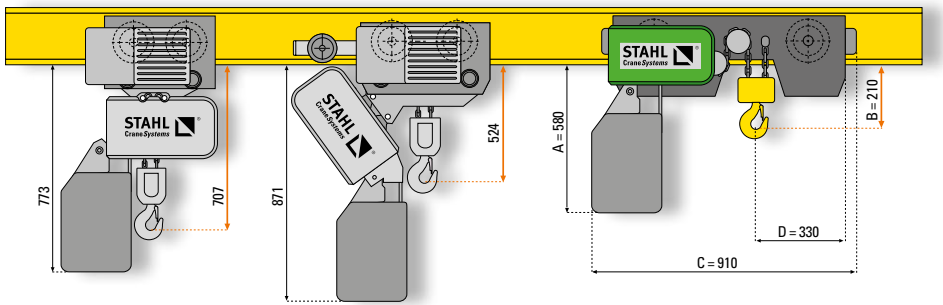
Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.



[Супер]короткая таль STK

- Благодаря чрезвычайно малой строительной высоте оптимальное использование высоты подъема крюка
- Перемещенный цепной привод для равномерного, практически безвибрационного подъема груза
- Специально сконструированные ходовые механизмы без мешающих движению контуров
- Надежная, экономичная и легкая в обслуживании конструкция за счет использования зарекомендовавших себя стандартных комплектующих
- Грузоподъемность от 500 кг до 5.000 кг



Нормальная строительная высота | «Короткая» строительная высота | «Суперкороткая» строительная высота

Partner of Experts
STAHL CraneSystems

Состояние на 07.2018 г.





Спаренные цепные электротали типов STD и STD-VARIO

- Надежный захват груза
- Без потери строительной высоты
- Несложная конструкция токоподвода
- Абсолютно синхронная работа
- При подъеме и перемещении груза исключено случайное смещение грузоподъемного крюка
- Грузоподъемность от 2 x 125 кг до 2 x 2.300 кг



варьируемое расстояние между крюками у типа STD-VARIO

Partner of Experts STAHL CraneSystems®

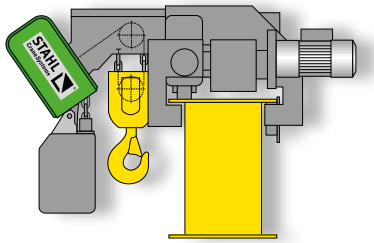


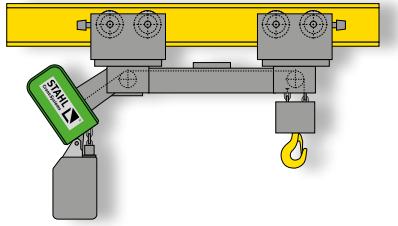


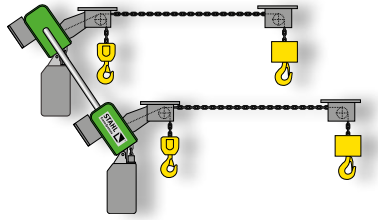


Специальные варианты исполнения цепных электротелей

- Специальные исполнения для:
  - автомобильная промышленность
  - исполнения с обеспечением взаимозаменяемости (повышенной степени безопасности)
  - транспортировки грузов «Big Bag»
- Синхронная работа при подъеме, за счет четырехточечного захвата груза в спаренном исполнении цепных талей
- а также дальнейшие, многочисленные специальные решения на заказ







Partner of Experts
STAHL CraneSystems ®

Состояние на 07.2018 г.

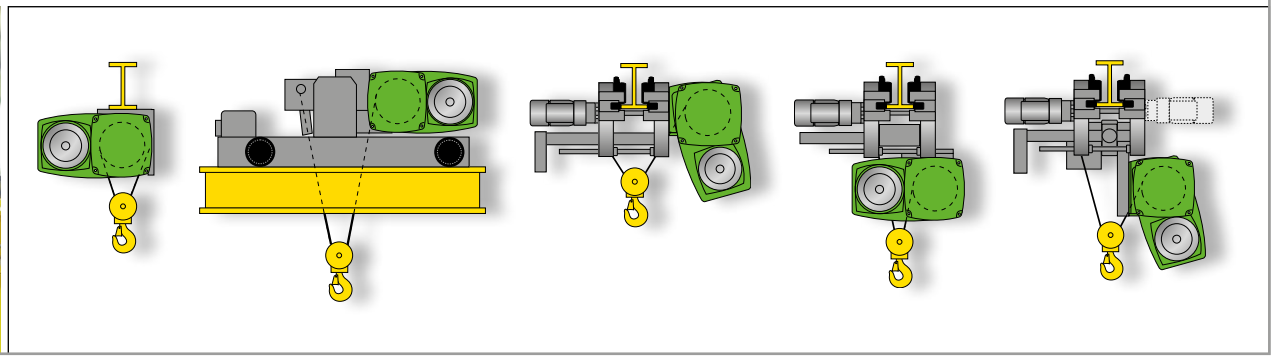






Канатная таль SH

- Стандартно очень высокий класс режима работы по FEM
- Все типы канатных талей с двумя скоростями подъема и передвижения
- Незначительная строительная длина за счет U-образной формы
- Электронное управление двигателем и тормозом гарантирует большую долговечность и эксплуатационную надежность
- Опционально взрывозащищенное исполнение (ATEX и IECEx)
- Грузоподъемность от 3.200 кг до 25.000 кг



Partner of Experts STAHL CraneSystems®



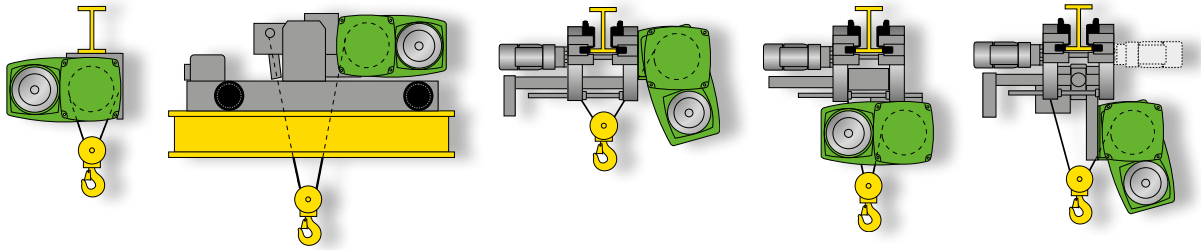




Канатная таль SH

■ Стандартно
□ Опционально

Тип	Грузоподъем-ность до [кг]	Стаци-онарная	Двухрельсовый ходовой механизм	Однорельсовый ходовой механизм		
			OE	KE	UE	DKE
SH 3	3.200	■	■	■	■	■
SH 4	6.300	■	■	■	■	■
SH 5	10.000	■	■	■	■	■
	12.500	■	■	■	■	□
SHR 6	16.000	■	■	■	■	□
SH 6	25.000	■	■	□	■	□



Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.

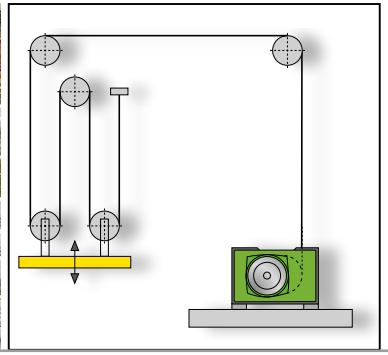




Канатная таль AS 7

- Исполнения стационарные и с механизмами передвижения
- Надежность приводной техники, благодаря двигателю с цилиндрическим сердечником и однодисковым магнитным тормозом
- Оптимальная конструкция для использования на подъемно-транспортных установках
- Удобное техобслуживание, долговечная смазка в масляной ванне
- Опционально взрывозащищенное исполнение (ATEX и IECEx)
- Грузоподъемность от 6.300 кг до 125.000 кг







Partner of Experts
STAHL CraneSystems ®





Канатные тельферы AS 7 в качестве сдвоенного подъемного механизма

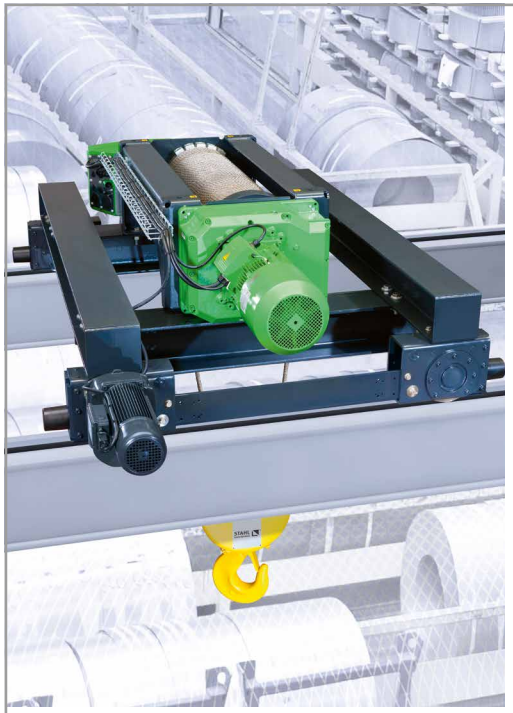
- Высокая грузоподъемность и большая высота подъема
- Точное позиционирование груза
- Благодаря одновременно встречно бегущим обводкам каната, груз поднимается и опускается без смещения крюка
- Грузоподъемность от 25.000 кг до 125.000 кг





Partner of Experts
STAHL CraneSystems®

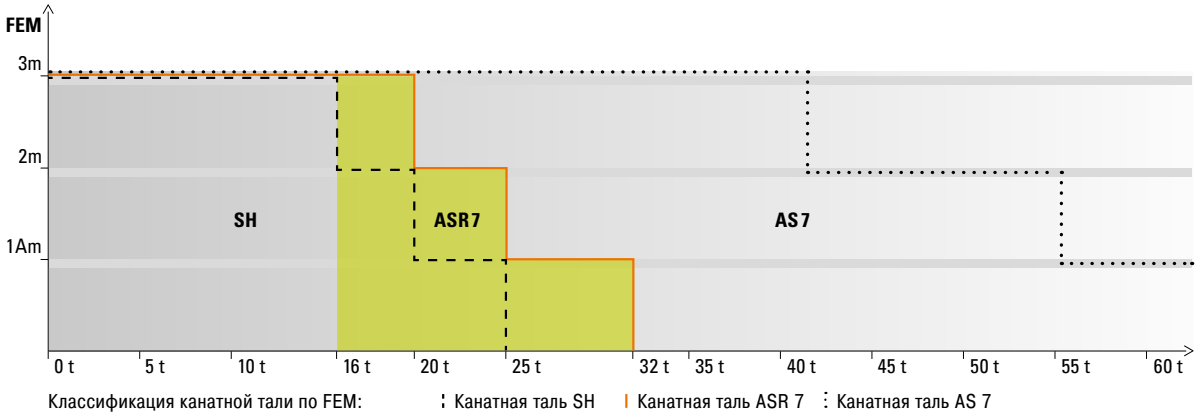
Состояние на 07.2018 г.





Канатная таль ASR 7

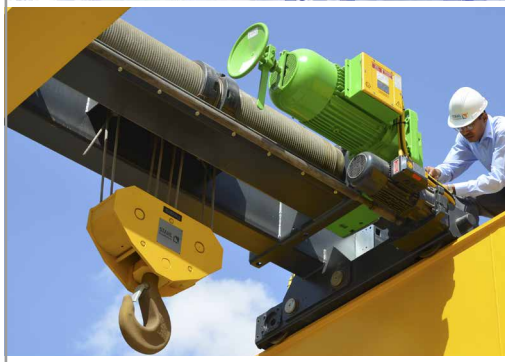
- Улучшенная конструкция для грузоподъемности от 20.000 кг до 32.000 кг
- Компактные габариты и незначительное расстояние подхода
- Большая высота подъема



Partner of Experts
STAHL CraneSystems ®

Состояние на 07.2018 г.





Лебедка серии SHW 8

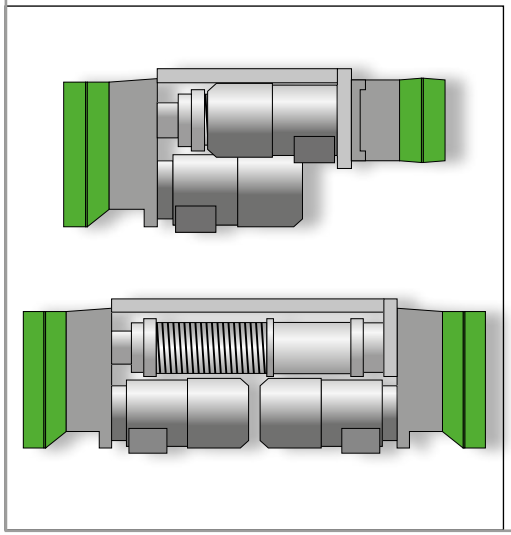
- Двигатель подъема, двигатель передвижения, концевой выключатель подъема, концевые балки, оцинкованные грузоподъемные канаты заимствованы из надежной серии канатных талей SH
- Широкий ассортимент дополнительного оборудования
- Штекерные разъемы электрооборудования обеспечивают быстроту сборки и простоту обслуживания
- Модульный принцип механической конструкции
- Опционально взрывозащищенное исполнение (ATEX и IECEx)
- Конструкторские решения, отвечающие пожеланиям заказчика
- Грузоподъемность до 160 тонн





Partner of Experts
STAHL CraneSystems®





Концепция Twin Drive «TDC»

- Прочная конструкция для транспортировки жидких металлов
- Два синхронно управляемых двигателя и тормоза
- Постоянный мониторинг работы тормозов, приводов и работы с грузом
- Двойной коэффициент запаса для редукторов и тормозов
- Долговечность за счет надежного герметичного исполнения
- Плавные характеристики аварийного торможения
- Фрикционные накладки без постоянного сцепления и опасности блокировки
- До 60 % более высокая грузоподъемность при транспортировке не жидких металлов, а прочих грузов
- Два вручную растормаживающихся тормоза для аварийного спуска груза
- Без проскальзывания груза, даже при поломке редуктора

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems ®

Состояние на 07.2018 г.



Канатные электротали: Специальное исполнение

- Планово-подготовительные работы совместно с нашими заказчиками
- Более 100-летний опыт и ноу-хау в области подъемно-транспортного оборудования
- Высокое качество, благодаря сертифицированным производственным процессам
- Взрывозащищенные канатные тали







Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.



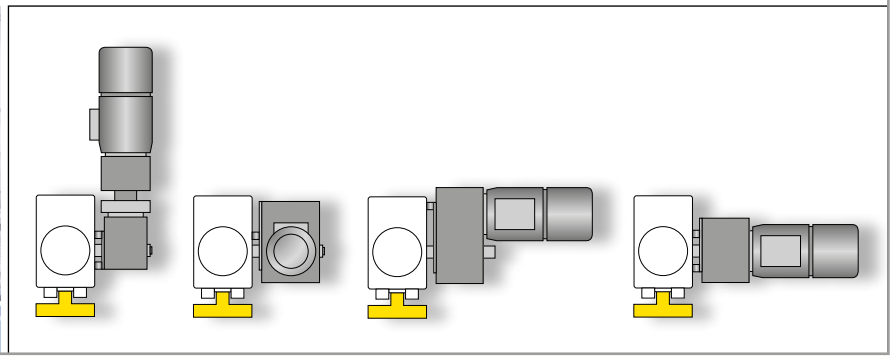






Комплектующие механизмов передвижения

- Оптимизированные концевые балки для однобалочных мостовых кранов, двухбалочных мостовых кранов и однобалочных подвесных кранов
- Универсальные приводы передвижения кранов с двумя скоростями серийно (опционально с частотным управлением)
- Универсальные колесные блоки
- Опционально взрывозащищенное исполнение (ATEX и IECEx)
- Отвечающие требованиям заказчика специальные решения



Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.







Комплектующие систем управления

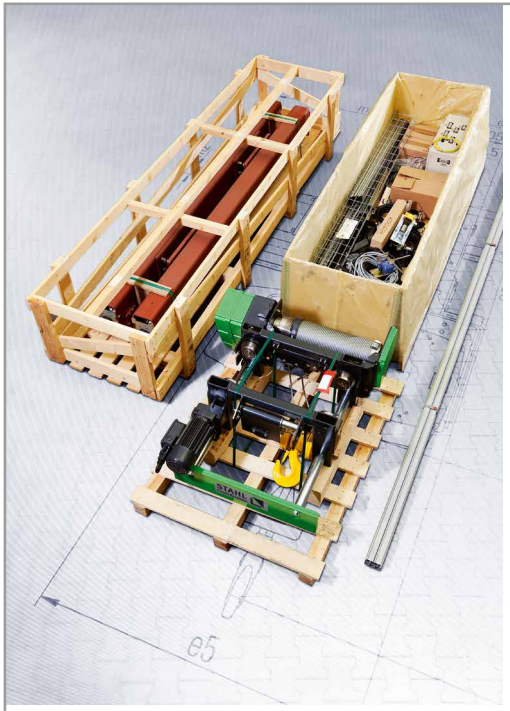
- Концевые выключатели передвижения крана и грузоподъемной тележки
- Пульты радиоуправления с кнопочными выключателями или джойстиком
- Крупно-цифровой светодиодный индикатор грузоподъемности
- Частотные преобразователи для бесступенчатого регулирования скоростей
- Система защиты кранов от соударения оптическими датчиками
- Контроль состояния и расчет сроков эксплуатации (SMC)
- Опционально взрывозащищенное исполнение (ATEX и IECEx)
- Отвечающие требованиям заказчика специальные решения





Partner of Experts
STAHL CraneSystems ®

Состояние на 07.2018 г.



Крановые комплекты

- Простота конфигурации и оформления заказа, благодаря новому программному обеспечению для проектирования крановых комплектов «CraneGuide»
- Предварительная сборка всех компонентов, кабельная разводка и тщательная упаковка
- Принцип «Включай и работай» (Plug and Play)
- Опционально взрывозащищенное исполнение (ATEX и IECEx)
- Отвечающие требованиям заказчика специальные решения













Partner of Experts STAHL CraneSystems®





Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 06 ATEX 1058

(4) Gerät: Gerätekasten Typ GK-A..-ex

(5) Hersteller: STAHL CraneSystems GmbH

(6) Anschrift: Daimlerstr. 6, 74653 Künzelsau, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex Ex 06-16318 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2004 EN 60079-1:2004 EN 60079-7:2003
prEN 61241-0:200X EN 61241-1:2004

(10) Falls das Zeichen „X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G Ex de IIC T4/T5/T6
II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C/T95°C/T130°C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag
Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor

Braunschweig, 19. Oktober 2006

Seite 1/3

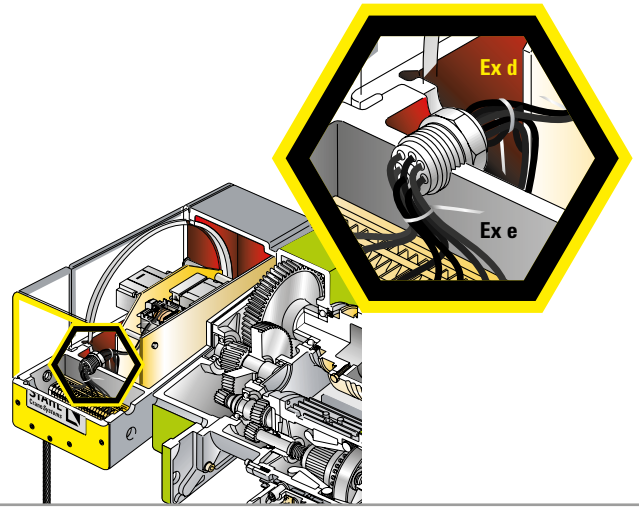
EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Компетентность в области взрывозащиты

- Опыт многих десятилетий
- Собственные научные исследования, разработки и производство
- Сертификация Физико-Техническим Федеральным Ведомством (PTB, Германия) и многими национальными Сертификационными центрами
- Соответствие Рекомендательным документам EC 94/9/EG (ATEX 95)
- Соответствие международным Рекомендательным документам IECEx (МЭК)







Partner of Experts
STAHL CraneSystems ®





Взрывозащищенная цепная электроталь

- Совершенное электрооборудование, приводная техника для самых высоких требований, инновационные детали и прошедшие испытания стандартные комплектующие
- Одна из наиболее обширных серий цепных электроталей для зоны 1, зоны 21 и зоны 22 от 250 кг до 6 300 кг

Назначение	Категория	Защита от	Класс ВЗИ
Зона 1	Ex II 2 G	Газа	Ex de IIB T4 Gb или Ex de IIC T4 Gb
Зона 21	Ex II 2 D	Пыли	Ex tb IIIC T 120 °C Db
Зона 22	Ex II 3 D	Пыли	Ex tc IIIC T 120 °C Dc

Состояние на 07.2018 г.





Взрывозащищенная канатная электроталь

- Приборы контроля состояния во взрывозащищенном исполнении обеспечивают надежную эксплуатацию
- Электронное управление двигателем и тормозом гарантирует долгий срок службы
- Обширная программа взрывозащищенных канатных талей для Зоны 1, Зоны 2, Зоны 21 и Зоны 22 грузоподъемностью от 500 кг до 160.000 кг

Назначение	Категория	Защита от	Класс ВЗИ
Зона 1	Ex II 2 G	Газа	Ex de IIB T4 Gb oder Ex de IIC T4 Gb
Зона 2	Ex II 3 G	Газа	Ex de nA IIB T3 (T4) Gc oder Ex de nA IIC T3 (T4) Gc
Зона 21	Ex II 2 D	Пыли	Ex tb IIIC T 120 °C Db
Зона 22	Ex II 3 D	Пыли	Ex tc IIIC T 120 °C Dc

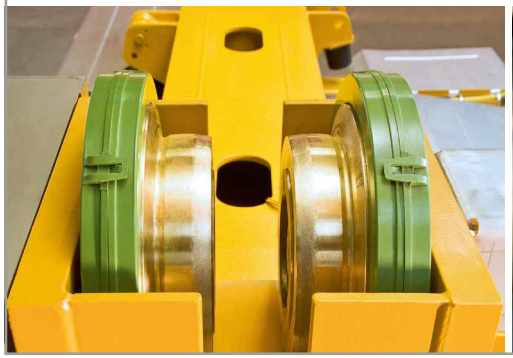
Partner of Experts
STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.



Взрывозащищенные крановые узлы и электрооборудование

- Прошедшие испытания надежные стандартные компоненты и инновационные, высококачественные сборочные единицы
- Взрывозащищенные концевые балки кранов
- Взрывозащищенные ходовые механизмы
- Взрывозащищенное электрооборудование









Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Структура сбыта продукции в европейских странах

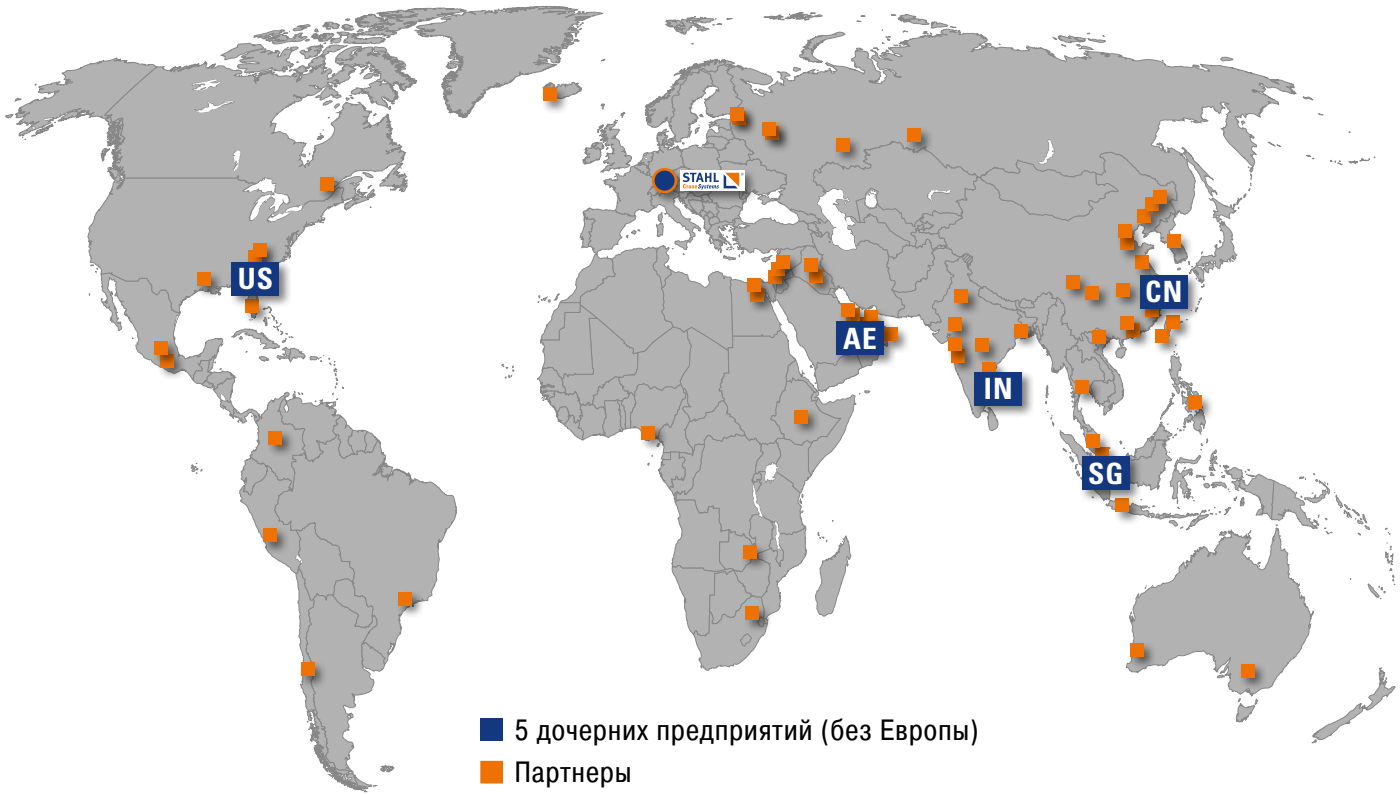


Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems

Состояние на 07.2018 г.

Структура сбыта продукции в странах мира (без Европы)



Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.

Всемирная унифицированная структура сбыта продукции



Состояние на 07.2018 г.

Сертифицированные партнеры по всему миру



Partner of Experts

STAHL CraneSystems

Состояние на 07.2018 г.

Управление международными проектами
Глобальная поддержка для генподрядчиков

STAHL CraneSystems ® → Генподрядчики → Потребители






Состояние на 07.2018 г.

Генеральные подрядчики



Потребители





Сервисное обслуживание и запасные части

- Глобальная сервисная сеть с 9 филиалами и более 140 партнерами
- Поставка запасных частей – даже через десятилетия после снятия серии с производства
- Сервисное обслуживание для поддержки эксплуатационной готовности
- Точно-в-срок-службы:
  подъемные механизмы и поставки запасных частей
  Быстрая доставка запасных частей из нашего центрального склада и местными партнерами в Европе и во всем мире

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®







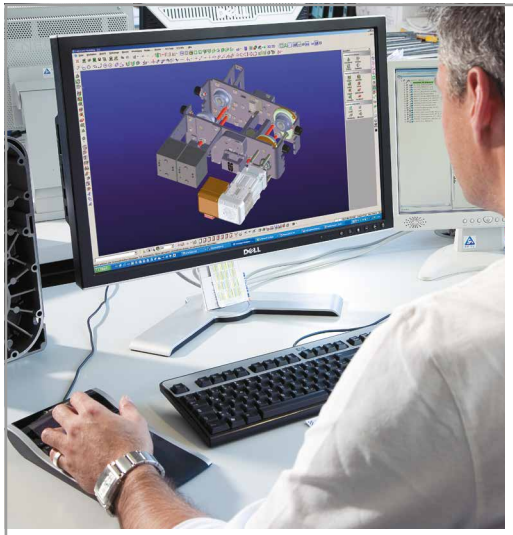


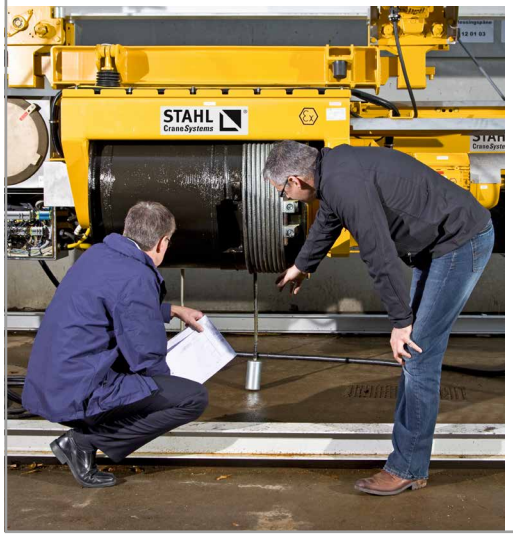
Техническое обучение и семинары

- Собственный центр технического обучения на фирме в г. Кюнцельсау
- По желанию техническое обучение на фирме заказчика
- Современные методы обучения с контролем эффекта обучения
- Ознакомление с ассортиментом продукции актуальных серий и серий, снятых с производства
- Семинары для начинающих и курсы для продолжающих обучение
- Индивидуальные курсы обучения

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®





Инжиниринг

- Разработка индивидуальных и специальных решений
- Короткое время проектирования
- Рентабельно, за счет модульной системы
- Применение прошедших испытания комплектующих
- Высокое качество и надежность, благодаря собственному производству
- Все специальные решения предлагаются, по желанию заказчика, во взрывозащищенном исполнении (ATEX и IECEx)

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®





Заводская сервисная служба

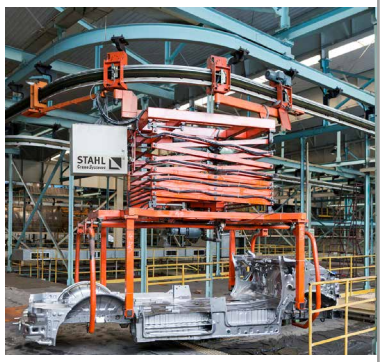
- Сервисные услуги исключительно для фирм краностроителей и генподрядчиков
- Доступна по всему миру
- Опыт и компетентность, накопленные в течение десятилетий
- Применение современной диагностической аппаратуры и систем контроля и мониторинга рабочих функций
- Сервисные услуги в режиме «он-лайн» для краностроителей и предприятий-строителей промышленных объектов

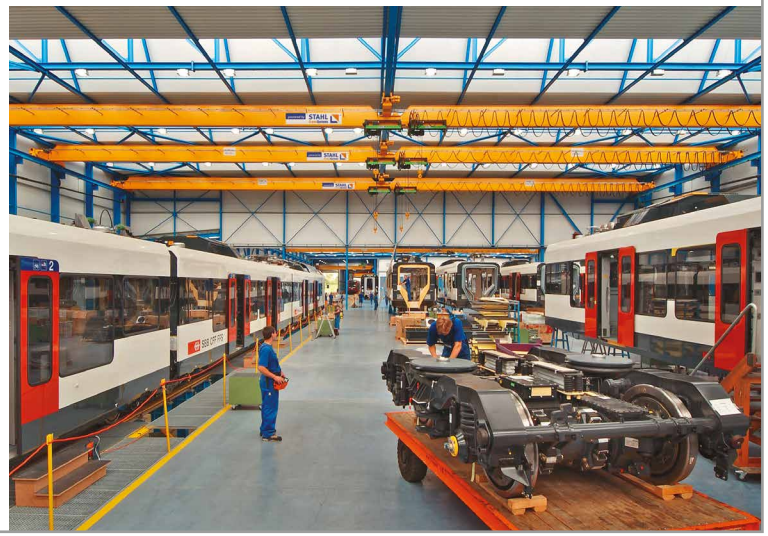
Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems ®

Автомобильная промышленность







Audi

BMW

MAN

Ford

John Deere

NEOPLAN

Mercedes-Benz

Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Нефтегазовая промышленность

Technip

GEA

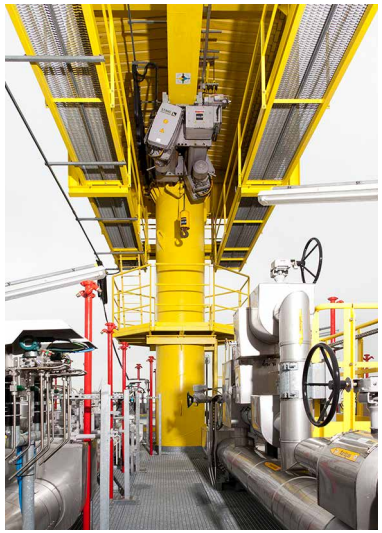
BECHTEL

CHIYODA

Toyo Engineering Corporation

THE LINDE GROUP

WOODSIDE
AUSTRALIAN ENERGY







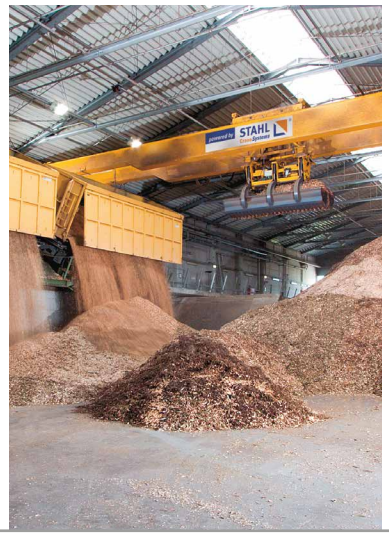
Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Состояние на 07.2018 г.

Строительство электростанций









Partner of Experts STAHL CraneSystems®

SR Technics

AIR FRANCE

ZPMC

NOELL
POWER WITH CARE

Транспорт и логистика







Partner of Experts STAHL CraneSystems ®

Состояние на 07.2018 г.

Химическая промышленность

WACKER

infraserv höchst

BAYER Bayer

NOVARTIS

degussa.
creating essentials

BR PETROBRAS

BASF
The Chemical Company







Partner of Experts STAHL CraneSystems ®

ZAPF

AVERMANN
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

degussa.
creating essentials

Сталь и бетон







Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Бумажная промышленность

sappi

GMUND

m-real

StoraEnso







Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems®

Прочие отрасли промышленности

ZIPPE

KÄRCHER

EISENMANN

POLYSIUS

ARBURG

BOSCH

Buderus

HEIDELBERG







Состояние на 07.2018 г.

Partner of Experts STAHL CraneSystems



Состояние на 07.2018 г.

Благодарим Вас за внимание!

Partner of Experts

STAHL CraneSystems®