

Спектр выпускаемой продукции

Краны
Погрузочно-разгрузочное оборудование
Приводная техника
Сервис



Новые идеи для перемещения больших грузов

Использование самых современных технологий для перемещения грузов позволяет оптимизировать производственные процессы, снижать расходы на транспортировку и складирование, сокращать сроки поставки и оптимизировать рабочие места - и на крупных промышленных

предприятиях, и в торговле, и в ремесленных мастерских. Учитывая самые разнообразные требования наших клиентов, мы разработали уникальный спектр продукции, который можно комбинировать в различных сочетаниях. Комплектующие и оборудование подъемно-транспортной техники подобраны



таким образом, что они могут применяться и как самостоятельные механизмы, и как узловые компоненты. Компания Demag Cranes & Components GmbH (Демаг Краны и Компоненты ГмбХ), в состав которой входят предприятия в Германии, сеть сбытовых структур и предприятий по всему

миру, предлагает на международном уровне технические решения в сфере управления грузовым потоком, логистики и приводной техники, для предприятий любой отрасли промышленности и любого масштаба.



39169-10

4 Краны

- Стандартные краны
- Технологические краны
- Специальные краны для отдельных отраслей
- Грузоподъемные механизмы
- Компоненты кранов

8 Погрузочно-разгрузочное оборудование

- Краны универсально-модульной конструкции КВК
- Компактные подъемные механизмы
- Пульты управления

16 Приводная техника

- Компоненты ходового механизма
- Мотор-редукторы
- Преобразователи частоты
- Системы токоподвода

20 Сервис

- Техническое обслуживание
- Текущий ремонт
- Модернизация и переоснащение

Делать ставку на «правильный» кран

Везде, где необходимо манипулировать тяжелыми или громоздкими грузами, альтернативы крану практически нет. Этот классический представитель транспортных средств, которые не занимают полезное пространство пола и, к тому же он не нуждается в дополнительном пространстве для

выполнения чисто транспортных функций. В сочетании с соответствующими грузозахватными приспособлениями краны можно использовать практически в любой точке помещения для транспортировки и складирования, для монтажа или для формирования цепочки полностью автоматизированных



производственных процессов. Demag Cranes & Components предлагает варианты, ориентированные на различные области применения во всех отраслях промышленности, от стандартных кранов до полностью автоматических технологических кранов.



Краны мостовые и подвесные

Кран-балки и краны двухбалочные с моно- и двухрельсовыми тележками, перемещающиеся поверху, грузоподъемностью до 80 т и с пролетом до 35 м

Технологические краны

Краны мостовые и козловые, грузоподъемностью до 580 т, с пролетом до 60 м. Краны подвесные грузоподъемностью до 100 т. Мостовые краны-штабелеры

Мостовые краны с платформой на телескопической колонне для окраски и техобслуживания самолетов

Грузоподъемные механизмы

Грузоподъемность до 100 т, высота подъема до 104 м, скорость подъема до 36 м/мин, классификация режима работы по FEM до 4М, моно- или двухрельсовые, также в стационарном исполнении

Крановые лебедки

Грузоподъемность до 170 т

Электрические и электронные конструктивные элементы

Системы токоподвода, пульты управления, системы радиоуправления, ограничители грузоподъемности, концевые выключатели

Механические конструктивные элементы

Ходовые механизмы, колесные пары, механизмы подъема, дисковые тормоза, ходовые механизмы с фрикционными дисками, крановые кабины

Механизмы передвижения крана

Как самостоятельные рельсовые механизмы передвижения для кранового оборудования или оборудования родственного машиностроения, грузоподъемность до 130 т, в tandemном режиме до 250 т

Подкрановые пути

В виде конструкции из катаного профиля или швеллера

Мы охотно предоставим Вам дополнительную информацию и проспекты по каждому отдельному продукту.

Инвестиции в экономичность и эффективность



Стандартные краны

Стандартные краны большей частью состояются из стандартных узлов. Диапазон распространяется от кран-балки грузоподъемностью в одну тонну до больших двухбалочных кранов с максимальной грузоподъемностью 80 тонн. Благодаря стандартизации узлов Вы пользуетесь преимуществами серийного производства, гарантирующего неизменно высокое качество по приемлемым ценам. Расширенные варианты стандартных кранов предназначены для решения конкретных задач, при этом они дополняют и без того широкую гамму моделей.



Технологические краны

Автоматические технологические краны ориентированы на конкретную область использования и оптимизированы в соответствии с ней. Автоматизация целесообразна тогда, когда кран представляет собой важное звено внутривоздской логистики и связывает между собой производство, складирование и перемещение продукции с одного склада на другой. В этом случае кран оказывает большое влияние на эффективность и гибкость и, в конечном итоге, на экономичность всего процесса.



Специальные краны для отдельных отраслей

Программа Master Line, включающая краны Papermaster, Coilmaster, Steelmaster, Containermaster и Bulkmaster, точно соответствует требованиям конкретных отраслей с точки зрения производства и складирования. Классический вариант (Classic) удовлетворяет базовым требованиям, предъявляемым к профессионально организованному складу с высокой степенью использования помещения. Расширенный вариант (Advanced) дополнительно содержит частичную автоматизацию, программируемую систему управления складом (Storage Manager) и обеспечивает еще большую «прозрачность» склада. Вариант высшего уровня (Premium) гарантирует полную автоматизацию на базе программ, оптимизирующих временные затраты и последовательность операций, для складирования и перемещения продукции с одного склада на другой, а также для учета остатков товара на складе.



Канатная электроталь DR

Канатная электроталь DR и стандартные краны Demag создают широкую гамму вариантов, точно соответствующих конкретной области задач и гарантируют оптимальное соотношение „цена - производительность“. Серийный вариант этой тали обладает, наряду с пространственно компактной конструкцией, особенно высокой скоростью подъема, обеспечивающей большую производительность. Возможности использования канатной тали еще больше расширяются, если ее дополнить компактной управляемой грузовой тележкой универсального применения.

Система управления

Для управления кранами Demag имеются эргономически оптимизированные пульты управления с кабелем, либо системы радиуправления. Радиосвязь на различных частотах обеспечивает уверенные передачу и прием радиосигналов без каких-либо помех.



Программа Crane Designer online

С помощью программы Crane Designer можно выбрать крановую установку, точно соответствующую индивидуальным потребностям заказчика. Получив входные данные, такие как тип крана, грузоподъемность, высота подъема и пролет, программа Crane Designer за считанные минуты предоставит вариант необходимого Вам крана.

www.demag-cranedesigner.de

Программа Hoist-Designer online

Канатную электроталь DR Вы также можете подобрать на странице www.demag-hoistdesigner.de

Модульные конструкции КВК – стандарт, изготовленный на заказ

С помощью легкой универсально-модульной конструкции КВК была создана система, использующая стандартные конструктивные элементы для изготовления различных вариантов кранов и подвесных дорог. В составе одной крановой конструкции можно комбинировать разнообразные размеры профилей, чтобы добиться оптимальной конфигурации.

В результате получается изготовленная на заказ конструкция, причем не важно, идет ли речь о простой кран-балке или о сложной конструкции, обслуживающей большой объем грузопотока. Все варианты имеют одну общую черту: краны используют пространство под крышей цеха и оставляют свободной драгоценную площадь пола для рабочих мест



и производственных процессов. Универсальная модульная конструкция КВК, изготовленная серийно, гарантируют высокую надежность в работе, длительный срок службы и отличное соотношение „цена - производительность“.



Универсально-модульная конструкция КВК

Подвесные пути и тельферы, грузоподъемностью до 3,2 т

Краны-штабелеры

Грузоподъемность до 500 кг

Портальные краны

Грузоподъемность до 1000 кг

Универсально-модульная конструкция КВК Aluline на алюминиевых профилях

Подвесные пути и тельферы, грузоподъемностью до 1 т

Полноповоротные краны с центральной колонной, поворотные деррик-краны и настенные поворотные краны

Полноповоротные краны с центральной колонной грузоподъемностью до 2 т, вылетом до 10 м, углом поворота до 300°

Поворотные деррик-краны грузоподъемностью до 10 т, вылетом до 12 м, углом поворота до 360°

Настенные поворотные краны грузоподъемностью до 10 т, вылетом до 12 м, углом поворота до 180°

Мы предоставим Вам дополнительную информацию и проспекты по каждому отдельному компоненту универсально-модульной конструкции КВК.

Подвесной, гибкий и готовый к совершенствованию



Монорельсовый подвесной путь

Разнообразие конструкций, которые формируются из компонентов универсально-модульной конструкции КВК, начинается с монорельсовых подвесных путей, которые можно приспособить для любой трассы и любых архитектурных условий. Используя прямые и дугообразные детали, стрелки, поворотные диски, отводные устройства и механизмы для перемещения, можно решить практически любую транспортную задачу. Для соединения двух точек возможно реверсивное либо круговое движение.

Одно- и двухбалочные подвесные краны

Эти краны используются для трехмерного перемещения при обслуживании больших площадей. Малый собственный вес кранов и возможность подвешивания к потолку любого помещения делают их универсальными. При одинаковой грузоподъемности двухбалочные краны имеют большую длину перемещения груза, чем однобалочные. Их можно легко перемещать вручную, а для больших грузов и при большой длине крановых путей рекомендуется использование механизмов перемещения.

КВК ergo

Эргономичные компоненты универсально-модульной конструкции КВК – расширение стандартной конструкции. Благодаря им, конструкция КВК, действующая как стреловой или выдвижной кран, может надежно перемещать грузы, выходящие за пределы подкранового пути на расстояние до 2,5 м.





37979-3



39042-4



39333-17



39095-1



38939-3

Портальные краны

Из универсально-модульной конструкции KBK можно строить и свободно перемещающиеся портальные краны для манипулирования грузами массой до 1000 кг. Их легко разбирать и собирать, а также подгонять в зависимости от расстояния между опорами.

Краны-штабелеры

Для складирования, перемещения и сортировки штучных (тарных) грузов, емкостей и поддонов массой до 500 кг в универсально-модульной конструкции KBK имеются краны-штабелеры. В зависимости от типа груза краны оборудуются вилами, оправками или клещевыми захватами, что делает их идеальными помощниками на складе.

Полноповоротные краны с центральной колонной, поворотные деррик-краны и настенные поворотные краны

Эти краны – верный выбор там, где грузы надо быстро и надежно перемещать непосредственно на рабочем месте. Они облегчают труд работника и, тем самым, ускоряют рабочие процессы. Широкий выбор типоразмеров и вариантов конструкции делает эти краны пригодными для выполнения самых разнообразных требований по грузоподъемности, углу поворота и вылету стрелы. Их легко разместить на стене или опоре цеха, установить как самостоятельное оборудование или смонтировать на машинах или установках.

Универсально-модульная конструкция KBK Aluline

Наряду со стальными конструкциями имеется конструкции KBK из алюминия. Для KBK Aluline характерны особо малый собственный вес, ярко выраженный современный внешний вид и идеальные возможности монтажа компонентов системы (за счет системы пазов).

Компактные подъемные механизмы – эргономичные и эффективные

Эргономичные и эффективные подъемные механизмы различной грузоподъемности, скорости и вариантов исполнения при неизменной надежности и безопасности. Они легко могут быть приспособлены к условиям производства или торгового предприятия. Их главное преимущество

– высокая гибкость при проектировании установок, облегчающих подъем и позиционирование грузов на рабочих местах, а также загрузку машин, оборудования и стеллажей. Независимо от способа управления (перемещение вручную или с электрическим приводом), компактные подъемные механизмы



значительно облегчают труд работников, что означает повышение экономичности за счет более высокой скорости перегрузки, транспортировки и монтажных работ.



Цепные электротали

Грузоподъемностью до 5000 кг

Механизмы для перемещения и приводы

Роликовые и электрические и ручные механизмы для перемещения, подходящие для любого подъемного механизма

Ручной подъемник Манулифт (Manulift)

Грузоподъемность до 250 кг

Электрические канатные лебедки

Грузоподъемность до 400 кг

Канатные балансирные тали

Грузоподъемность до 110 кг

Съемные грузозахватные приспособления для небольших грузов

Клещевые захваты, грузозахватные приспособления вакуумного действия, грузоподъемные магниты с работой от батареи, грузоподъемные магниты непрерывного действия, грейферные системы

Пульты управления

Контроллеры, инфракрасные устройства дистанционного управления и устройства радиуправления. Токоподводы с гибким кабелем

Мы охотно предоставим Вам дополнительную информацию и проспекты по каждому продукту.

Грузодъемное устройство подходящее для любой области применения



Цепная электроталь DC-Pro/DCS-Pro

Цепная электроталь DC-Pro с грузоподъемностью до 5000 кг – это совершенная по комплектации цепная таль, которую можно смонтировать и запустить в производство в кратчайшие сроки. Она очень удобна в обслуживании и уходе, отличается эргономичностью и высоким уровнем безопасности. Продлённый срок службы (класс FEM 2m+) означает еще более высокую экономичность.

Благодаря бесступенчатой регулировке скорости, цепная таль DCS-Pro, бережнее и надежнее перемещает грузы, требующие осторожного обращения. Подъем выполняется значительно быстрее за счет увеличения скорости при неполной нагрузке.



Ручной подъемник Manulift DCM-Pro/DCMS-Pro

Этот тип подъемника был разработан как механизм для простого управления одной рукой. Благодаря командному устройству, жестко соединенному с грузозахватным механизмом, оператору требуется только одна рука как для управления цепной талью, так и для перемещения груза. Быстросменная муфта позволяет легко заменять разнообразные грузозахватные приспособления. Подъемник типа Manulift DCMS-Pro – вариант с бесступенчатым регулированием скорости.



Цепная электроталь DC-Com

Качественная базовая модель. Она легко монтируется, удобна при техобслуживании. Это – наилучший вариант для в диапазоне грузоподъемности до 2000 кг.

Программа Hoist-Designer online

С помощью программы Hoist-Designer online Вы можете сами подобрать цепную таль Demag и очень просто включить их в вашу конструкцию (программа автоматизированного проектирования Auto-CAD).
www.demag-hoistdesigner.de



Механизмы передвижения и приводы

Цепные электротали DC могут перемещаться вручную или электроприводом. Современный электропривод Demag можно установить буквально несколькими движениями. Привод имеет плавный пуск, две скорости перемещения или бесступенчатая регулировка скорости и устройством гашения раскачивания, возникающего при перемещении тележки.

Пневматический канатный балансир D-BP

С помощью пневматического балансирного канатного манипулятора D-BP можно легко и точно позиционировать грузы массой до 110 кг и манипулировать ими. Существуют разнообразные управляющие устройства: управление подъемом-опусканием с DSK-контроллером или пульт обслуживания Manulift, балансирное управляющее устройство для постоянных нагрузок, а также устройства ручного управления для интуитивного управления, снабженные быстросменной муфтой.

Электрическая канатная таль скоростного подъема (SpeedHoist) D-SH

Таль Speedhoist D-SH была разработана для быстрой и частой перестановки грузов, она снабжена бесступенчатым устройством ручного управления, а также быстросменной муфтой для крепления грузозахватных приспособлений. Она позволяет манипулировать грузами массой до 80 кг со скоростью подъема до 70 м/мин или грузами массой до 160 кг со скоростью 35 м/мин.

Пульты управления и системы радиоуправления

Существуют разнообразные пульты управления, присоединенные посредством кабеля, а также устройства радиоуправления с кнопочным передатчиком DRC или с передатчиком типа «джойстик» DRC-J.



Безупречно подходят друг к другу

С помощью широкого ряда конструктивных узлов, состоящего из механизмов передвижения, приводов, преобразователей частоты и прикладных узлов, а также токоподводов, Вы можете подбирать варианты приводных устройств для любой области применения. Все компоненты были рассчитаны и испытаны, чтобы обеспечить непревзойденную степень надежности в

работе; они постоянно совершенствуются и изготавливаются с максимальным качеством и точностью. Компания Demag Cranes & Components - единственный поставщик приводной техники, предлагающий комплекты приводных блоков из точно подобранных узлов: от ходового колеса с корпусом до редуктора с двигателем и преобразователя частоты.





Компоненты ходового механизма

Колесные блоки, системы ходового колеса и колесные пары для с допустимой нагрузкой до 60000 кг

Электродвигатели

Двигатели трехфазного тока мощностью до 45 кВт, двух-, четырех-, шести- и восьмипольные или многоскоростные

Двигатели с встроенным тормозом

Двигатели с конусным или цилиндрическим ротором мощностью до 45 кВт

Редукторы

Редукторы с цилиндрическим зубчатым колесом, угловые и горизонтальные редукторы с широким спектром передаточных отношений, диапазон крутящих моментов от 90 до 12000 Нм

Мотор-редукторы

Диапазон мощности от 0,18 до 45 кВт, двигатели с цилиндрическим редуктором D от 90 до 5800 Нм, двигатели с угловым редуктором W от 120 до 12000 Нм, горизонтальные мотор-редукторы A от 130 до 11500 Нм

Приводы точного хода

С мотором с конусным ротором для больших скоростей вращения и для позиционирования с высокой точностью останова, передаточное отношение до 500:1

Преобразователи частоты

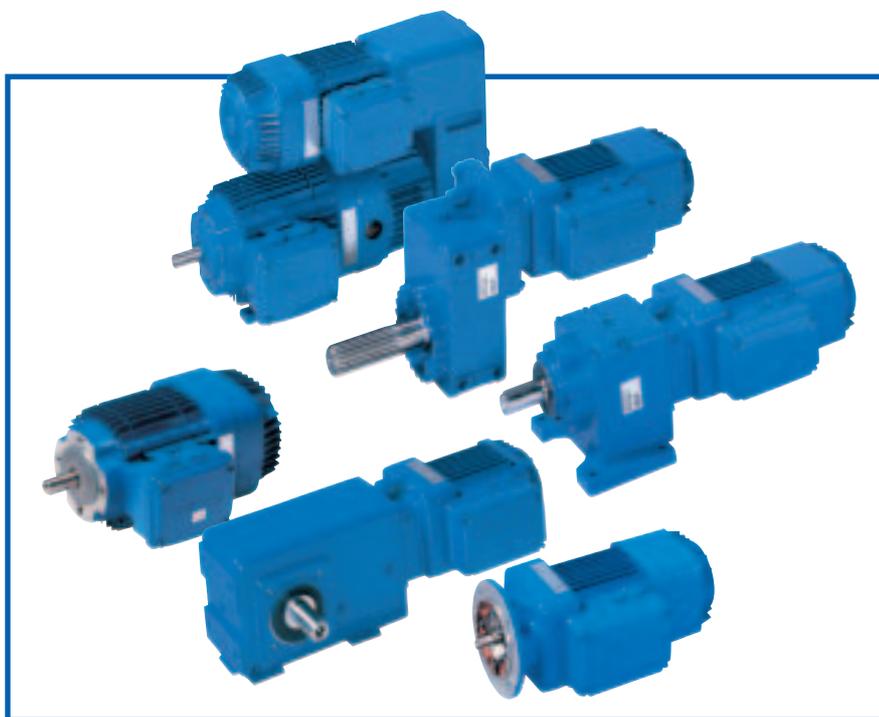
Для бесступенчатого изменения числа оборотов серийных двигателей трехфазного тока (единичные или групповые приводы) для выполнения старт-стоповых задач, мощность вала двигателя до 560 кВт, от 2,4 до 60 А или от 4,2 до 544 А, серии Dedrive Compact и Dedrive Pro

Системы токоподвода

Устройства Compact Line DCL до 200 А с количеством проводников до 7

Мы охотно предоставим Вам дополнительную информацию и проспекты по каждому отдельному продукту.

Движение, доведенное до совершенства



Мотор-редукторы

Одно – двухскоростные электродвигатели с конусным ротором и встроенным тормозом для обеспечения максимальных требований при старт-стоповых задачах, а также двигатели с цилиндрическим

ротором представленные в диапазоне мощности от 0,18 до 45 кВт: цилиндрические мотор-редукторы D для 90-5800 Нм, угловые мотор-редукторы W для 120-12000 Нм, горизонтальные мотор-редукторы A для 130-11500 Нм.

Колесные блоки DRS

Универсальный серийный узел для механизмов перемещения с нагрузкой на колеса до 40000 кг.

Ходовые колеса LRS

Прочная, универсальная, легкая в подборе конструкция для применения в нижней области грузоподъемности до 6500 кг.



Преобразователь частоты Dedrive Compact

Для потребляемой мощностью двигателя до 30 кВт.

Преобразователь частоты Dedrive Pro

Универсальный вариант при напряжении 380-690 В и потребляемой мощности до 560 кВт.



Колесные блоки RS

Изготавливаются из нержавеющей стали или стального листа для применения при температурах до 350 °C и грузоподъемности до 18000 кг.

Колесные пары RAE/RNE

Оптимальны для использования при нагрузках до 60000 кг.

Программа проектирования Drive Designer online

В конструкторских работах Вам поможет программа Drive Designer (двух- или трехмерные CAD-файлы автоматизированного проектирования) www.demag-drivedesigner.de

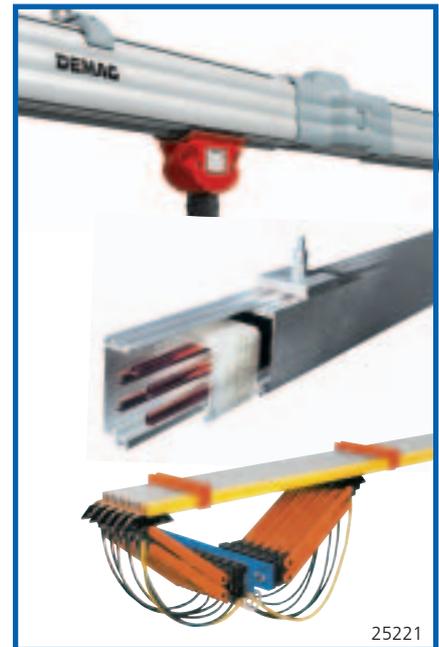


Блок управления

Может использоваться для управления одним или несколькими двигателями. Есть возможность синхронизации работы приводов и для распределения нагрузки между взаимосвязанными приводами.

Регулятор позиционирования PS S100

Регулятор позиционирования расширяет диапазон функций преобразователя частоты Dedrive Compact и позволяет точно по времени и в пространстве перемещать грузы.



Токоподвод

Система токоподвода Compact Line

DCL – компактна и удобна для монтажа и техобслуживания.

Компактный гибкий токоподвод DKK

Идеален при повышенной температуре окружающей среды.

Одиночные токоподводы DEL

Универсальны и могут использоваться в самых разных областях.

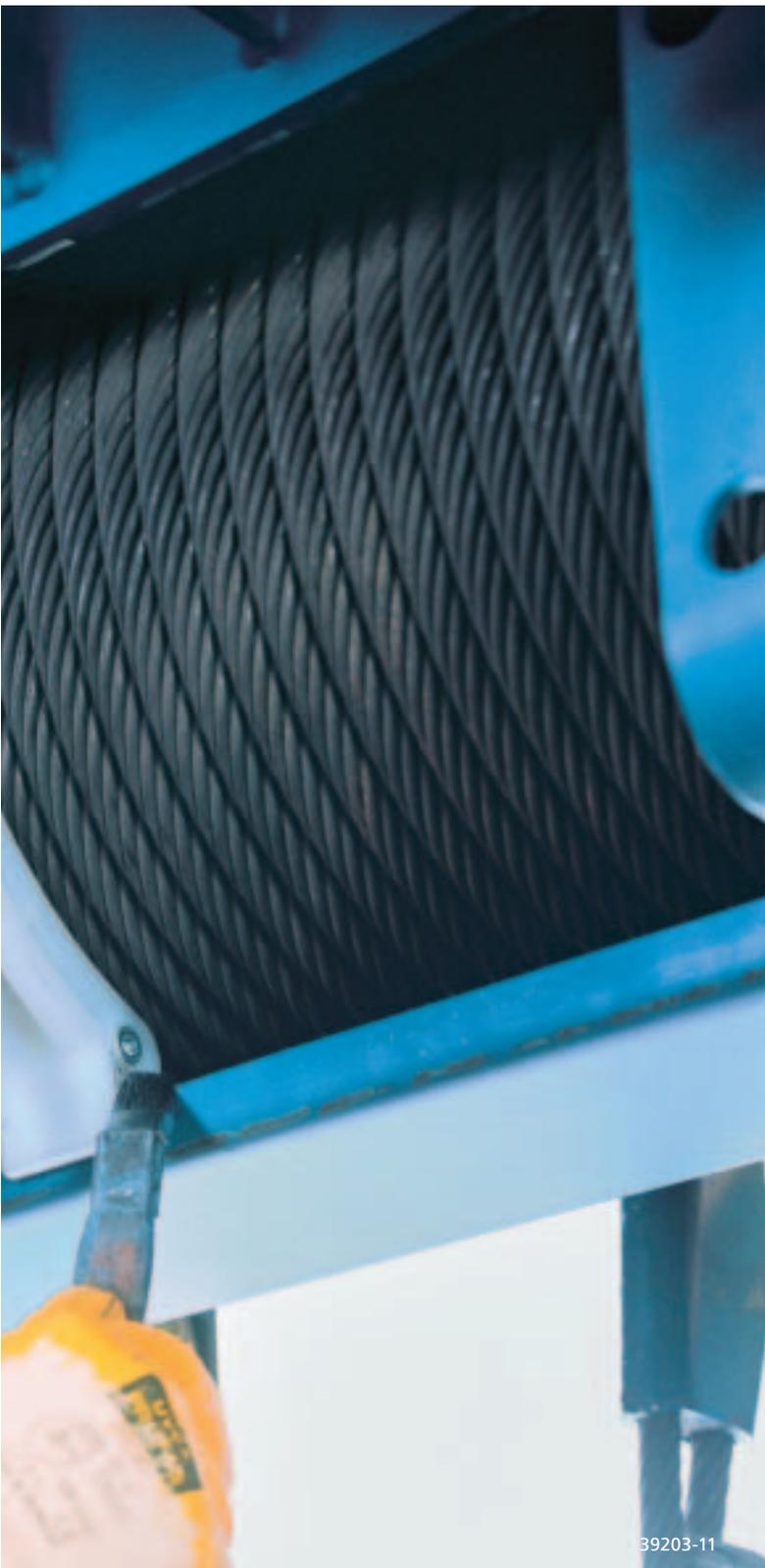
Сохранять и увеличивать производительность

К сервису Demag относятся все услуги, такие как техническое обслуживание, технический осмотр и ремонт, способствующие тому, чтобы поддерживать Ваши крановые установки, подъемники и их компоненты в рабочем состоянии. Для Вас это означает, что Вы можете эффективно использовать Ваше оборудование без непредвиденных простоев.

Наряду с ремонтом важную роль играют модернизация и переоборудование крановых установок. Поскольку требования, предъявляемые к кранам, зачастую меняются, их необходимо переоборудовать или модернизировать для приведения в соответствие с современными требованиями. Сервисная служба Demag, используя широкий спектр услуг



и индивидуальное проектирование, формирует основу для того, чтобы краны и их компоненты можно было экономично и надежно использовать на протяжении всего срока службы.



Благодаря сети сервисных предприятий во всем мире и богатому выбору сервисных услуг Demag обеспечивает обслуживание на протяжении всего жизненного цикла как собственного оборудования, так и оборудования других производителей.

- Монтаж и пуско-наладочные работы
- Испытание и проверка рабочих функций
- Техобслуживание и предупредительный ремонт
- Ремонт и устранение неполадок
- Круглосуточная связь с международным сервисным центром
- Модернизация и переоснащение
- Обмеры кранов и подкрановых путей
- Обучение по видам продукции, обучение обслуживающего персонала
- Предоставление технической документации и снабжение запасными частями, в том числе в онлайн-режиме через интернет
- Ремонт в заводских условиях

Мы охотны предоставим Вам дополнительную информацию по отдельным видам услуг.

Обслуживание продукции на протяжении всего жизненного цикла



Индивидуальные проекты обслуживания

Продукция Demag используется во всем мире. Предлагая индивидуальные проекты, компания Demag Cranes & Components гарантирует высокую готовность оборудования и максимальную безопасность работы для обслуживающего персонала. Время простоя установок сокращается до минимума благодаря регулярному профилактическому техническому обслуживанию, и предупредительному устранению неполадок.



Запасные части Demag

Надежное снабжение оригинальными запчастями обеспечивает качественное устранение неполадок и уменьшает время простоя. Оригинальные запасные части Demag гарантируют безупречную работу и длительный срок службы Вашего оборудования. Их легко и просто заказать через Интернет (www.demag-shop.de), через региональные представительства, а также, если запчасти требуются срочно, через экспресс-службу доставки запчастей.



Модернизация

В процессе модернизации производится замена компонентов. Сюда относится и дальнейшее развитие приводной, электрической техники и новые материалы, а также новинки в системах управления. Так, например, старые установки порой обладают резервами, которые можно задействовать путем целенаправленной модернизации.

Переоснащение

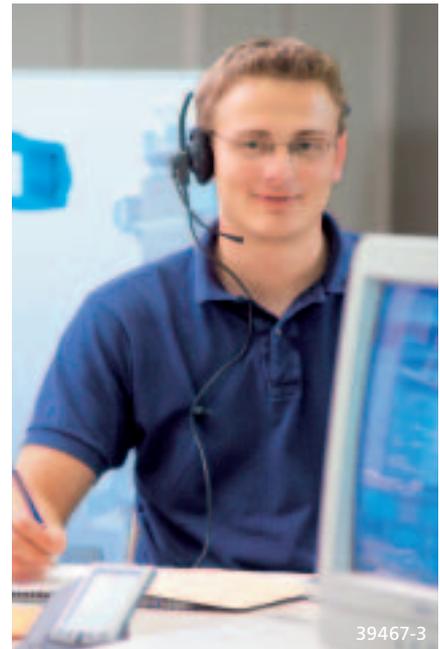
Понятие «переоснащение» используется для приведения какого-либо оборудования в соответствие с изменившимися условиями эксплуатации. В основном это относится к определяющим характеристикам какого-либо крана, таким как грузоподъемность или пролет. Если существующее оборудование перемещают в другое место, чтобы оптимизировать рабочие процессы, целесообразна и одновременная модернизация.



38584



39183-1



39467-3

Обмер подкранового пути

Регулярный обмер подкранового пути позволяет продлить срок службы различных компонентов крана. Обмер с помощью запатентованной лазерной измерительной установки LMS производится быстро и легко. При этом рабочий процесс практически не прерывается, такие меры, как ограждение или временное освобождение цехов, не нужны.

**«Крановый университет»
Crane University**

Компания Demag Cranes & Components, обладая опытом лидера мирового рынка, организовала крановый университет. Безопасность для людей, техники и материалов – главная цель обучения по видам продукции и обучения операторов. Широкий спектр семинаров с индивидуальной и отраслевой специализацией дают знания, необходимые для качественного обслуживания и поддержания в исправном состоянии кранов и их компонентов.

Поддержка потребителя

Быструю помощь в технических вопросах и в случаях рекламации окажет команда поддержки потребителя (Customer Support).

Экспресс-служба поддержки потребителя

Компания Demag Cranes & Components совместно со своими партнерами предлагает услуги экспресс-службы поддержки потребителя. За координатами ближайшего к Вам сервисного пункта Demag обращайтесь по телефонам, указанным на последней странице данного каталога.

Demag Cranes & Components GmbH

D-58300 Wetter
Ruhrstraße 28
Vertrieb Osteuropa
Tel.: +49 (2335) 92-7070
Fax: +49 (2335) 92-2502
E-Mail: info-GUS@demagcranes.com
<http://www.demagcranes.ru>

301005 RU/RU

Демаг Краны и Компоненты ГмБХ

Московское представительство
Большая Тульская ул. 10,
офис 9713
115191 Москва
Телефон: +7 (0 95) 231-46-62
Факс: +7 (0 95) 792-34-71
E-Mail: info-GUS@demagcranes.com
<http://www.demagcranes.ru>

204 008 45

701 IS 000