



Грузоподъемная техника нового поколения

**Demag KBK – модульная
легкая крановая система**

DEMAG

Одна система – множество решений

Модульная крановая система Demag KBK позволяет быстро и эффективно подобрать необходимое грузоподъемное оборудование для решения специфических производственных задач заказчиков. Комбинируя элементы нашей модульной системы, можно разработать индивидуальные решения для подвесных монорельсовых путей, подвесных кранов, подвесных консольно-поворотных кранов с установкой на колонне или на стене. Оборудование KBK легко интегрируется в инфраструктуру предприятия и при необходимости может быть модифицировано.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Модульная система предлагает высокий уровень гибкости. Можно комбинировать стальные и алюминиевые профили. Модульная конструкция позволяет просто и быстро модифицировать существующее оборудование с установкой дополнительных элементов. Система предлагает большое количество совместимых друг с другом модульных компонентов, что дает возможность найти решение, соответствующее именно вашим нуждам.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПО ПЕРЕМЕЩЕНИЮ ГРУЗОВ

Быстрота и точность позиционирования грузов повышают эффективность процессов и производительность. Система KBK – идеальное решение для создания комплексного оборудования, которое используется в цехах серийного производства, в том числе на предприятиях автомобильной промышленности.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

С системой Demag KBK существенно упрощается труд операторов. Работать с нашим оборудованием легко и удобно. Снижение утомляемости способствует снижению количества дней нетрудоспособности, а также повышает степень удовлетворенности сотрудников.

НАДЕЖНОСТЬ

Мы поставляем легкие крановые системы более 50 лет. Краны KBK успешно применяются на предприятиях самых разных отраслей промышленности. Использование стандартизированных компонентов, изготавливаемых большими партиями, обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и долгий срок службы оборудования.

DEMAG KBK:

- Самый широкий выбор компонентов системы
- Широкая область применения
- Оптимальное использование рабочего пространства
- Высокая производительность и эффективность
- Долговечная конструкция, минимальная потребность в техническом обслуживании
- Грузоподъемность до 3 200 кг
- Максимальная прочность при малом весе
- Большие расстояния между подвесками, широкие пролеты
- Возможность крепления к любым конструкциям здания
- Немецкое качество



**Максимальная
эксплуатационная гибкость**

Высшее качество обслуживания производственного участка



ОДНОБАЛОЧНЫЕ И ДВУХБАЛОЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ КРАНЫ КВК

Подвесные краны КВК с ручным управлением обеспечивают легкое и безопасное перемещение, а также точное позиционирование крупногабаритных тяжелых изделий. С креплением к потолку здания или к конструкциям крыши кранам не требуется дополнительная площадь пола. Подвесные краны КВК могут обслуживать как отдельный цех, так и обширные производственные и складские участки. Краны данного типа предлагаются со стальным или алюминиевым профилем.

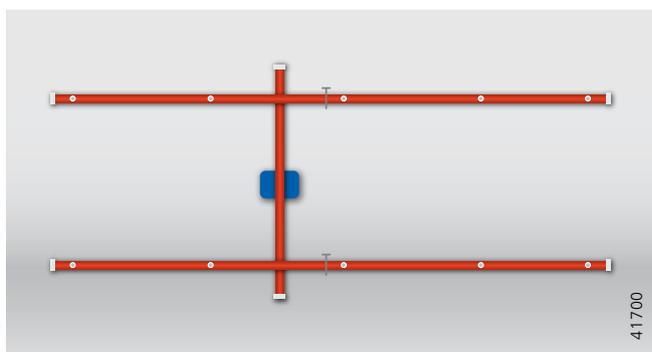
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Плавный ход, благодаря гибкому подвесу путей и шарнирным соединениям элементов крана
- Индивидуальное исполнение по спецификации заказчика
- Оптимальная высота установки, возможность адаптации к конструкции здания или требованиям производственного процесса
- Возможность работы кранов на непараллельных путях
- Большие пролеты кранов с несколькими крановыми путями (более двух путей)
- Краны могут иметь свободные консоли длиной до 2.5 м, в зависимости от конфигурации, грузоподъемности и размеров профиля
- Возможность применения электропривода передвижения тележки и крана (рекомендуется для кранов, имеющих большие пролеты или перемещающих тяжелые грузы)
- Грузоподъемность до 3 200 кг (краны со стальным профилем) или до 2 000 кг (краны с алюминиевым профилем)



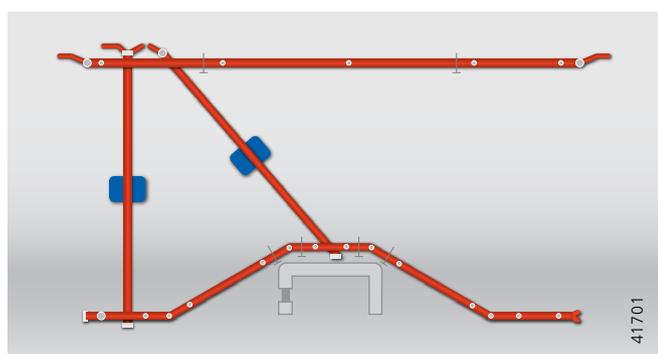
37994-2-1

- Профиль кранового пути
- ▬ Концевая крышка с буфером
- Подвеска
- ┆ Болтовое соединение
- Передвижной тельфер
- Блокировка для переезда тележки
- ⊖ Привод передвижения крана
- ▧ Диагональный элемент жесткости



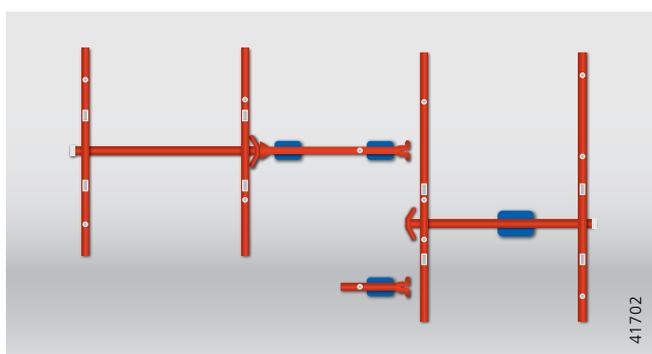
41700

Однобалочный подвесной кран, параллельные пути



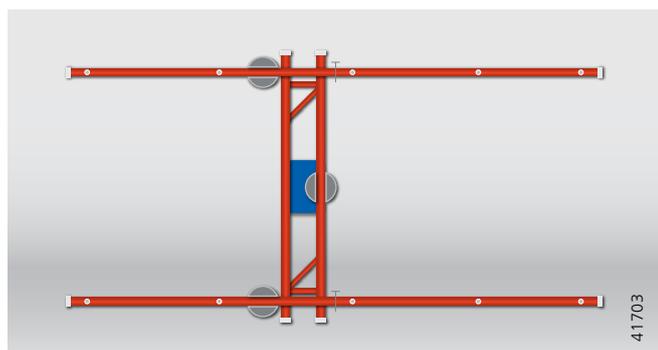
41701

Однобалочный подвесной кран, непараллельные пути



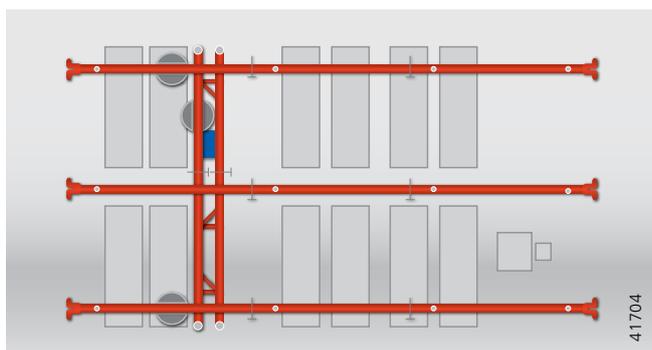
41702

Однобалочные подвесные краны с блокировкой для переезда тележки



41703

Двухбалочный подвесной кран



41704

Двухбалочный подвесной кран, на 3 крановых путях

Компоненты: Однобалочные и двух- балочные подвесные краны КВК

Благодаря модульной конструкции системы, возможно разнообразие конфигураций однобалочных и двухбалочных подвесных кранов КВК.

1 ОПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Универсальные консольные опоры:

- Данная опорная система используется, если потолок цеха или конструкции крыши не могут выдерживать определенные нагрузки
- Высокая гибкость при конфигурировании
- Простота монтажа

2 ПРОФИЛИ

Свобода планирования с широким выбором профилей КВК:

- 9 стальных профилей КВК, 6 размеров
- 6 алюминиевых профилей КВК, 4 размера
- Прочные профили КВК устойчивы к коррозии и динамическим нагрузкам. Модульная система КВК позволяет комбинировать различные профили в одной установке.

3 ГИБКИЙ КАБЕЛЬ

Надежный способ подачи питания к крану:

- Гибкие плоские кабели, устойчивые к низким температурам
- Различные элементы для перемещения кабеля:
 - Узкие кабельные подвесы из высокопрочного пластика
 - Кабельные каретки





Стальной профиль KBK



Алюминиевый профиль KBK Aluline

4 ВСТРОЕННЫЙ ШИНОПРОВОД

Безопасная компактная система токоподвода с шинами, размещенными внутри профиля:

- Экономия пространства
- Отсутствие риска повреждения (в сравнении с кабельной системой, где присутствует риск зацепления, например, о мачту вилочного погрузчика)
- Для установки токоподвода не требуется дополнительное оборудование, что сокращает затраты и сроки монтажа

5 ТЕЛЕЖКИ KBK

Плавный ход и минимальное сопротивление качению:

- Плавная бесшумная работа, благодаря пластиковым колесам, установленным на антифрикционных подшипниках, не требующих смазки на протяжении всего срока службы
- Не требующие технического обслуживания ходовые колеса с эффективной амортизацией
- Компактная конструкция и малый вес

6 ПРИВОДЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КРАНА

Их использование рекомендуется в комплексных установках и при работе с тяжелыми грузами:

- Предлагаются электрические и пневматические приводы
- Большие фрикционные колеса с высоким коэффициентом трения обеспечивают надежное сцепление с направляющим профилем
- Надежное соединение приводной установки и профиля вне зависимости от положения и веса груза
- Бесшумная работа приводов

7 СОЕДИНЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ KBK II-H

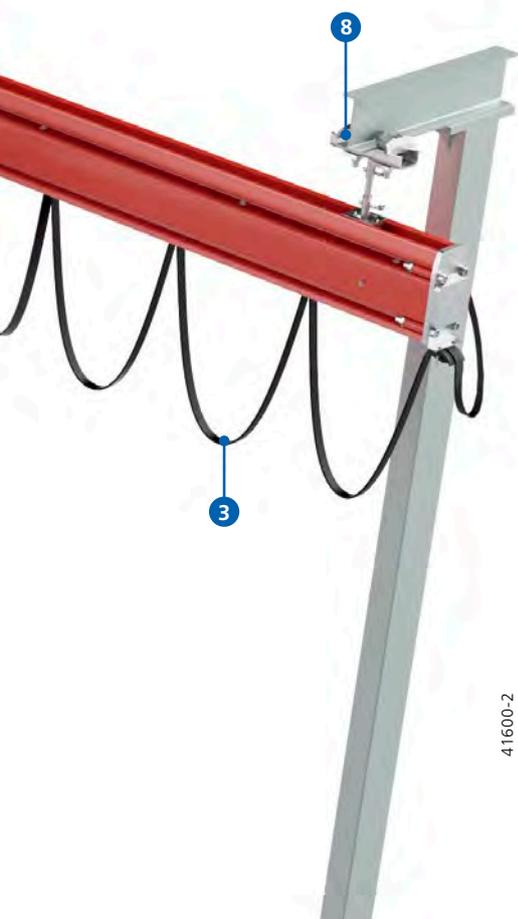
Возможно упрощение задач планирования и проектирования с жестким соединением секций профиля кранового пути KBK II-H:

- Участок соединения может подвергаться максимальной нагрузке вне зависимости от положения подвески кранового пути
- Дополнительная механическая обработка не требуется
- В большинстве случаев не возникает необходимость в прямых секциях нестандартной длины, что способствует сокращению сроков поставок систем
- Быстрая установка соединения с использованием самоконтрающихся гаек

8 ПОДВЕСКИ KBK

Надежное крепление на шарнирных подвесках:

- Существенное снижение горизонтальных усилий на конструкции крыши и опорные конструкции
- Пластиковые элементы в шарнирном соединении снижают воздействие динамических нагрузок и уровень шума
- Точная (до миллиметра) регулировка высоты пути посредством стержней с резьбой
- Различные варианты крепления на опорных конструкциях
- Низкая потребность в техническом обслуживании

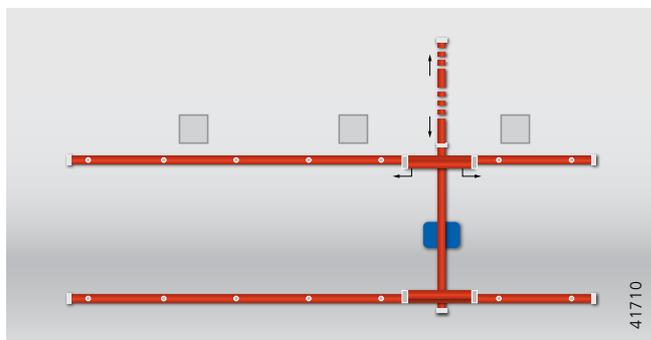


Эффективное использование площади



ВЫДВИЖНЫЕ КРАНЫ КВК

С помощью выдвижных кранов КВК имеется возможность перемещать и позиционировать грузы за пределами кранового пути, в том числе на труднодоступных участках – например, между колоннами и опорами. Краны данного типа предлагаются со стальным или алюминиевым профилем.



Однобалочный выдвижной кран КВК

- Профиль кранового пути
- Концевая крышка с буфером
- Подвеска
- ┌ Болтовое соединение
- Передвижной тельфер

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Конструкция моста крана включает неподвижную часть и консоль, которая выдвигается за пределы кранового пути
- Консоли могут выдвигаться в одну или в обе стороны
- Длина выдвигания до 2.5 м (в зависимости от конфигурации, грузоподъемности и типа профиля КВК)
- Эргономичный передвижной тельфер обеспечивает удобство и эффективность выполнения операций
- Ручное управление или электрический привод передвижения (передвижение крана, выдвигание, передвижение тележки)



Решение комплексных задач

КРАНЫ КВК С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Краны или крановые пути могут использоваться в качестве несущих конструкций для навесного оборудования (например, манипуляторов или грузозахватных приспособлений). Конструкции способны воспринимать изгибающие и скручивающие усилия. Такие параметры оборудования, как малый вес крана, высокие скорости передвижения и точность позиционирования создают базу для эффективной организации рабочего процесса. Краны данного типа предлагаются со стальным или алюминиевым профилем.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Ручной или механический привод передвижения
- Предусмотрена возможность использования электрической энергии, пневматической энергии или смешанного энергоснабжения

Компоненты КВК Ergo: Выдвижной кран КВК и подвесной двухбалочный кран КВК для работы с навесным оборудованием

Эргономичный дизайн каждого элемента: С компонентами КВК Ergo возможна реализация индивидуальных решений для работы с манипуляторами и навесными подъемными приспособлениями, которым необходимы несущие конструкции, способные выдерживать нагрузки от изгибающих усилий.

1 ПОДВЕСКИ КВК ERGO

Устойчивость к изгибающим усилиям:

- Жесткая конструкция, передающая усилия на опору через амортизирующие элементы
- Регулировка высоты подвесок с точностью до миллиметра
- Идеально подходят для применения с манипуляторами, навесным грузозахватным оборудованием, выдвижными кранами или для работы с грузами со смещенным центром тяжести

2 КОНЦЕВЫЕ КРЫШКИ КВК ERGO

Легко монтируемые на крановом пути концевые крышки:

- Демпфирующие элементы широкого применения: резиновые или ячеистые буферы и амортизаторы

3 ТЕЛЕЖКИ КВК ERGO

Оптимальные характеристики передвижения, высокая точность позиционирования, в том числе при работе на высоких скоростях:

- Плавный ход, благодаря боковым направляющим роликам, включенным в стандартную комплектацию
- Поддерживающий ролик, который воспринимает изгибающие усилия и регулируется с помощью эксцентрика
- Универсальное болтовое крепление для специфического навесного подъемного оборудования

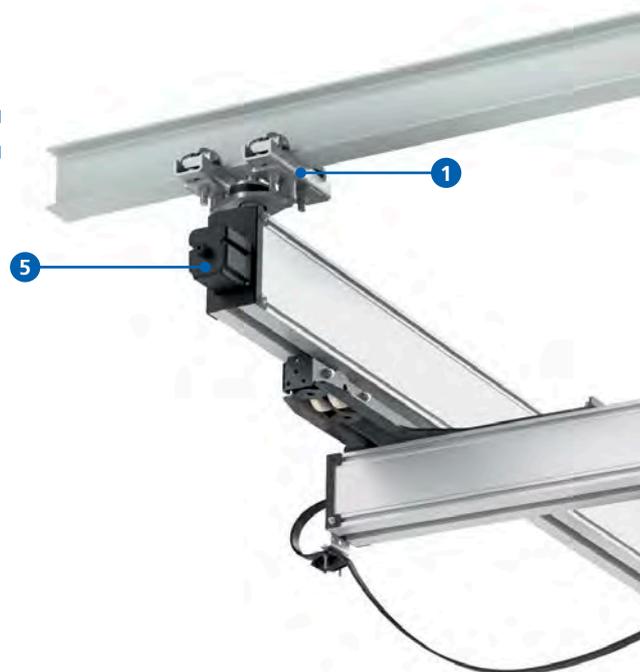
4 КРАНОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ БАЛКИ КВК ERGO

Концевые балки специальной конструкции, обеспечивающие высокую жесткость системы:

- Малый вес
- Повышенная точность позиционирования
- Оптимальное распределение нагрузки
- Устанавливаются на тележках Ergo

5 КОНЦЕВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ КВК ALULINE

- Устройство точки подвода питания для профилей КВК Aluline A18-R и A22-R с токопроводящими шинами





41602-2

Индивидуальные решения для перемещения грузов с использованием подвесных путей



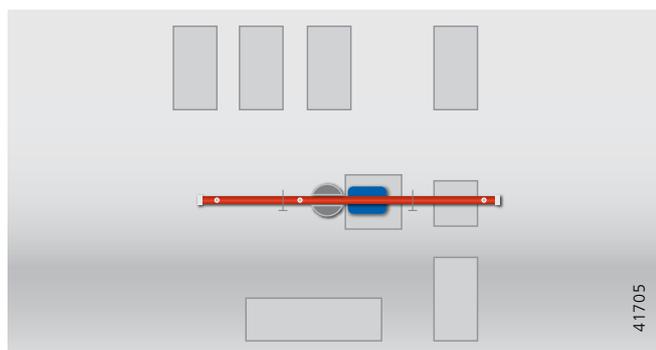
ПОДВЕСНЫЕ МОНОРЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ КВК

Легкая крановая система КВК с широким набором опций позволяет устроить подвесные пути с конфигурацией согласно специфическим требованиям вашего производства. С такими компонентами системы, как прямолинейные и криволинейные секции, стрелки, разъединительные секции, поворотные платформы, апробированные стальные профили КВК, возможна реализация индивидуального решения для перемещения грузов весом до 3200 кг.

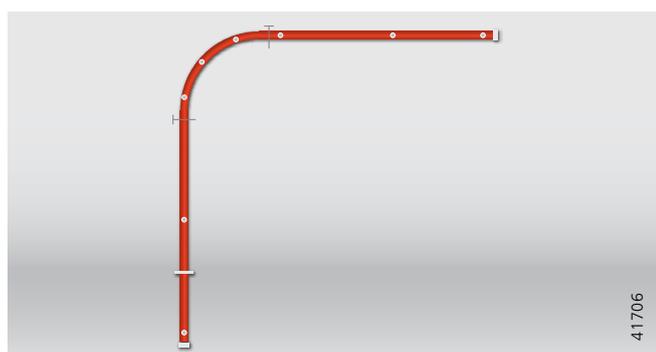
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Простые прямолинейные пути (при исполнении с алюминиевым профилем грузоподъемность – до 2000 кг)
- Двухрельсовый путь, например, в качестве несущей конструкции для навесного оборудования, такого как манипуляторы (при исполнении с алюминиевым профилем грузоподъемность – до 2000 кг)
- Широко разветвленные установки, возможность работы в полуавтоматическом или автоматическом режиме
- Возможность переезда на соседние подвесные краны с использованием функции блокировки
- Возможность перепада высот по длине пути
- Толкаемые или моторизованные тележки

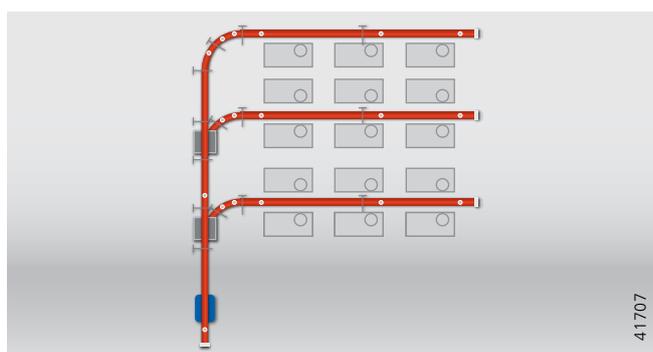
- Профиль кранового пути
- Концевая крышка с буфером
- Подвеска
- | Болтовое соединение
- Передвижной тельфер
- ⊖ Привод передвижения
- ↵ Стрелка
- Разъединительная секция
- Поворотная платформа



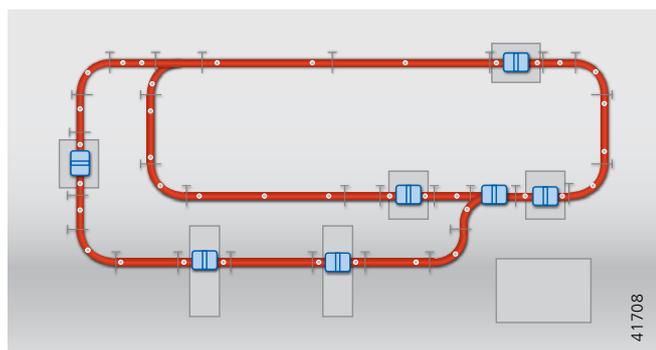
Прямолинейный подвесной монорельсовый путь



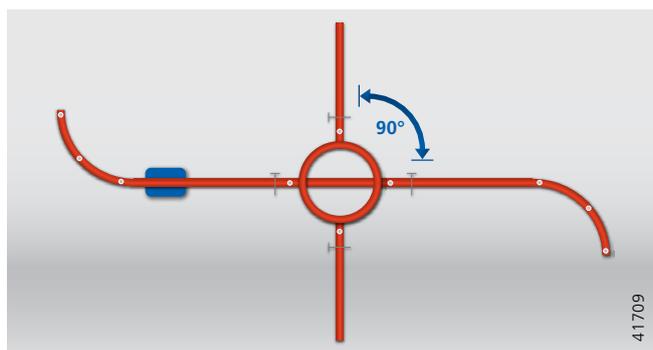
Подвесной монорельсовый путь с поворотом на 90°



Подвесные монорельсовые пути со стрелками



Система монорельсовых путей с разъединительными секциями



Подвесные монорельсовые пути с поворотной платформой

Компоненты: Подвесные пути КВК

Широкий набор компонентов позволяет точно адаптировать оборудование к строительным конструкциям вашего цеха и обеспечивает максимальную гибкость при конфигурировании подвесных путей

1 ОПОРНАЯ СТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Опора портального типа:

- Данная опорная система используется, если потолок цеха или конструкции крыши не могут выдерживать определенные нагрузки
- Высокая гибкость при конфигурировании

2 КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ПУТИ

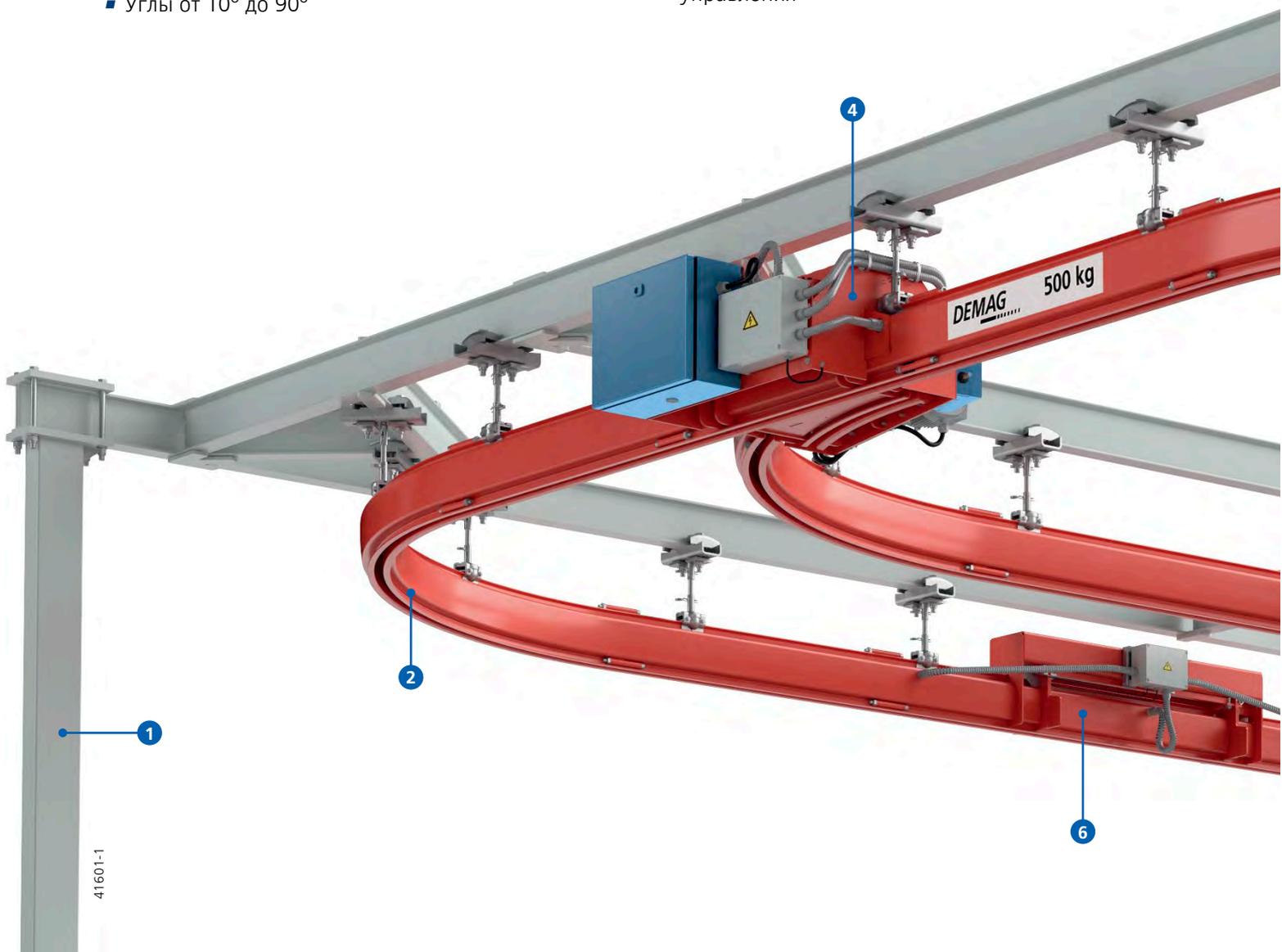
Перемещение грузов по различным траекториям:

- Углы от 10° до 90°

3 ПОВОРОТНАЯ ПЛАТФОРМА

Компактная секция для изменения направления перемещения груза на 90°:

- Встроенные механические блокировки, предотвращающие въезд тележек на платформу или их выезд с платформы в процессе ее поворота
- Ручной или электрический привод
- Возможность интеграции с полуавтоматическими или полностью автоматическими системами управления



4 СТРЕЛКА

Стрелки предназначены для разделения и соединения путей:

- Закрытая компактная конструкция
- Ручной, электрический или пневматический привод
- Возможность интеграции с полуавтоматическими или полностью автоматическими системами управления

5 ПЕРЕДВИЖНОЙ ТЕЛЬФЕР

Электрический привод с применением фрикционных колес:

- Точное позиционирование и быстрое перемещение

6 РЕМОНТНАЯ ВЫДВИЖНАЯ СЕКЦИЯ

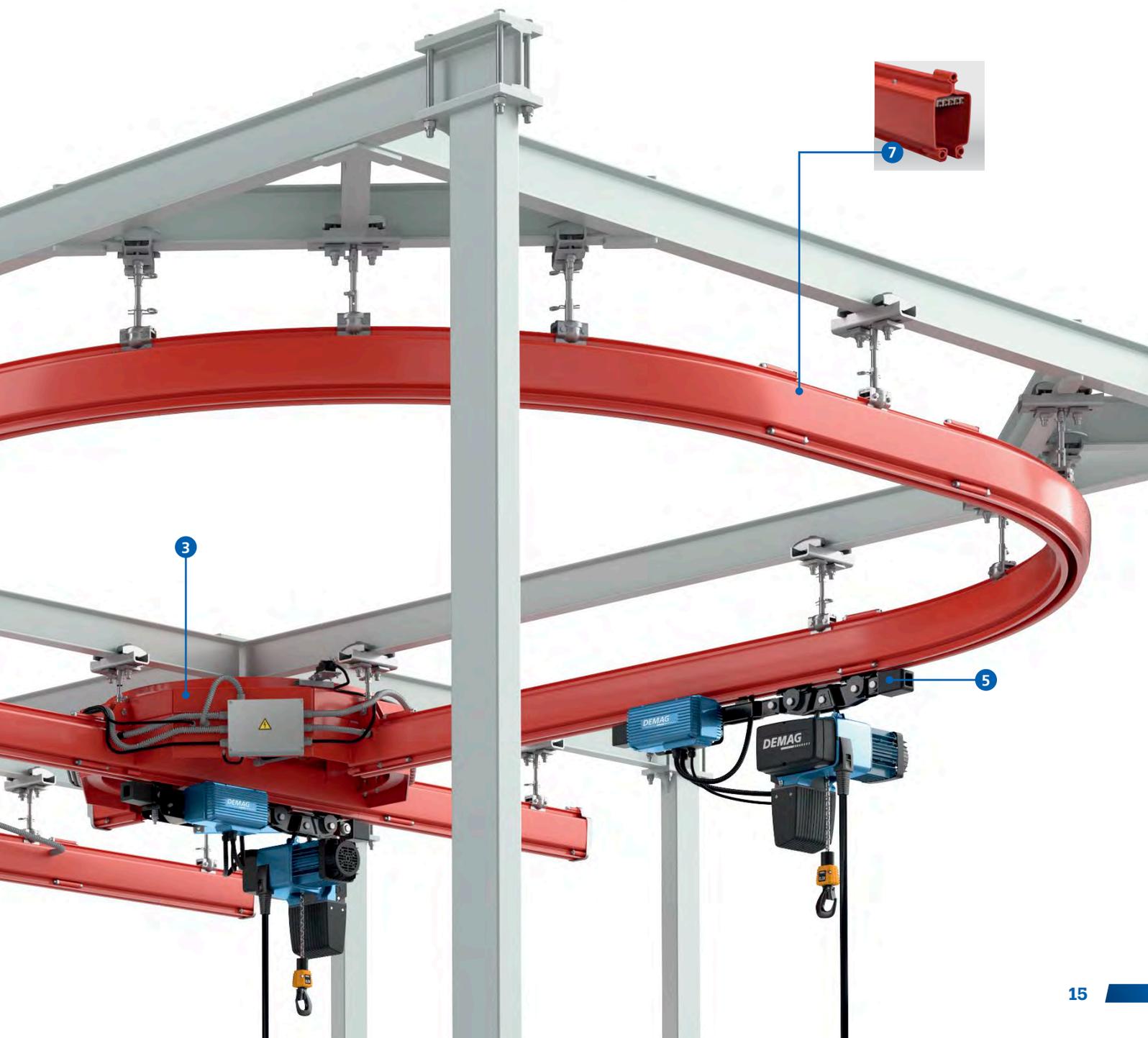
Экономия времени и затрат при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонтных работ:

- Простота демонтажа и монтажа тележек
- Выдвижная секция может использоваться для обеспечения монтажного разрыва
- По данной секции, когда она находится в нормальном положении, может проезжать тележка тельфера с номинальным грузом

7 ВСТРОЕННЫЙ ШИНОПРОВОД

Токоподвод для системы подвесных путей, в том числе со сложной конфигурацией:

- До восьми токопроводящих шин в профиле
- Надежный токоподвод, для установки которого не требуется дополнительное оборудование



Специальное подъемное оборудование для складов

КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ КВК

Данные краны предназначены для перемещения и складирования грузов весом до 500 кг. Навесные грузозахватные приспособления выбираются согласно типу обрабатываемых грузов. Какое-либо дополнительное оборудование, такое как лестницы или подъемники-загрузчики, не требуется.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Двухбалочный подвесной кран со специальной тележкой, оборудованной захватом для штабелирования
- Возможность поворота захвата на 360° вручную
- Передвижение крана и передвижение тележки – вручную, подъем – электрическим цепным тельфером



39958-2



40562-5-1

Мобильное крановое оборудование

КОЗЛОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ КРАНЫ КВК

Мобильные краны используются на участках, где установка стационарного крана невозможна. Мобильный кран перемещается в любом направлении. Идеально подходит для погрузочно-разгрузочных работ, сервисных и ремонтных работ.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Грузоподъемность до 1000 кг при использовании полого профиля КВК
- Грузоподъемность до 3200 кг при использовании двутавровой балки
- Расстояние между вертикальными опорами – по спецификации заказчика

Эффективная организация рабочего участка





КОНСОЛЬНО-ПОВОРОТНЫЕ КРАНЫ

Консольно-поворотные краны Demag помогают эффективно организовать рабочее пространство в крупных производственных цехах, на линиях сборки, на открытых складских территориях и погрузочно-разгрузочных площадках. Грузоподъемность наших консольно-поворотных кранов составляет от 80 до 10000 кг.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

- Настенные консольно-поворотные краны
- Консольно-поворотные краны на колонне (возможно исполнение с двумя консолями)
- Консольно-поворотные краны на колонне с поворотом на 360°
- Ручной поворот консоли или электрический привод поворота консоли

Более подробная информация представлена в нашей отдельной брошюре по консольно-поворотным кранам (208 755 44).

Тельферы и навесные грузозахватные приспособления Demag

Компания Demag предлагает тельферы различной грузоподъемности, с различными скоростями подъема и функциями, которые могут использоваться с различными устройствами управления и различными навесными грузозахватными приспособлениями.

Какое бы оборудование вы ни выбрали, мы можем гарантировать максимальную безопасность и надежность.

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЦЕПНЫХ ТЕЛЬФЕРОВ DEMAG:

- Контактное управление 24В, рабочие концевые выключатели

- Два размера проушины для подвеса тельфера
- Разъемные соединения для удобства подключения
- Редуктор, тормоз и предохранительная фрикционная муфта не требуют обслуживания в течение периода до 10 лет
- Две скорости подъема
- Бесступенчатое регулирование скорости подъема в качестве опции
- Счетчик наработанных часов и диагностический интерфейс



ЦЕПНОЙ ТЕЛЬФЕР DC С ПОВЕСНЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ

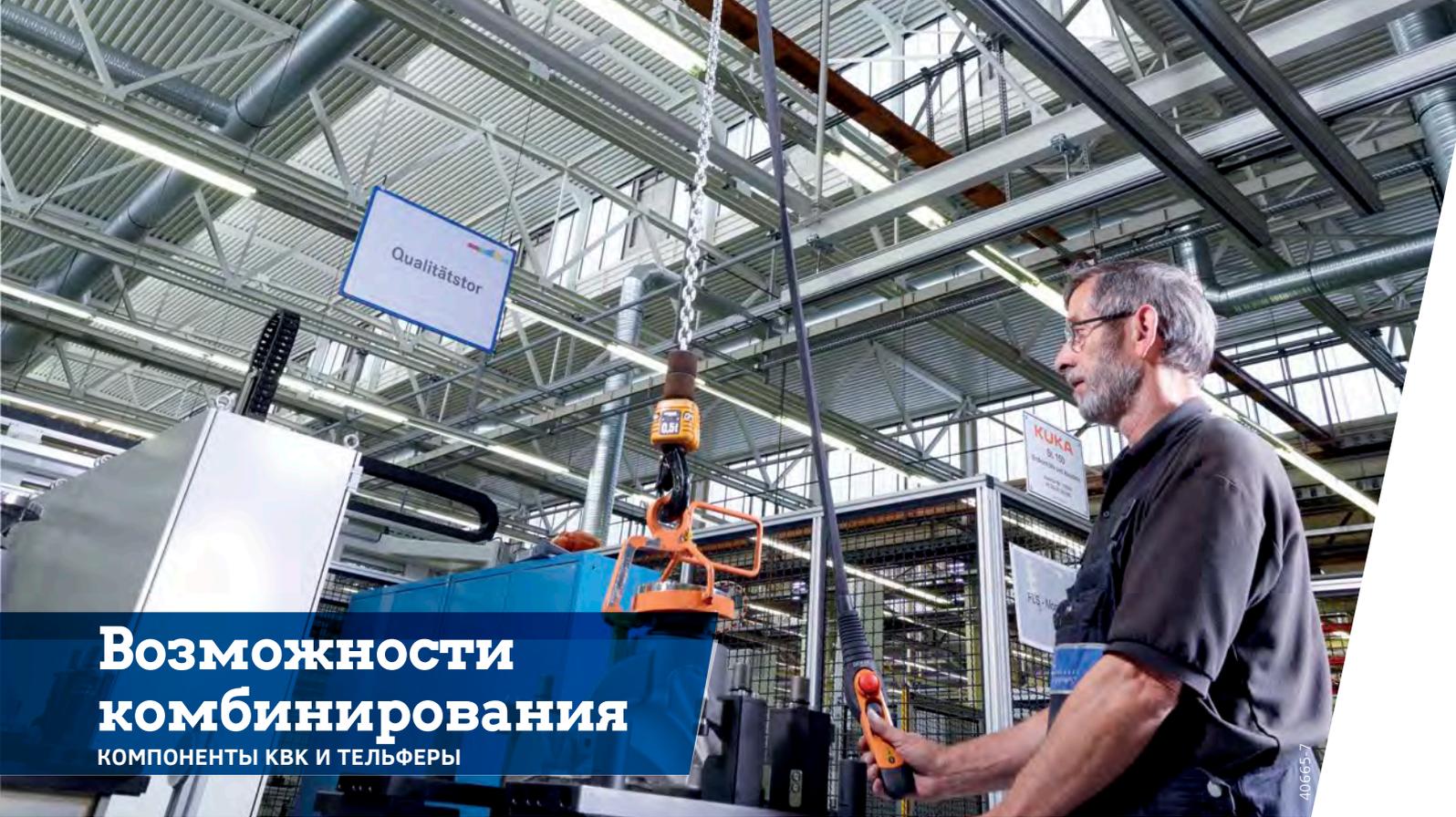
- Высокий коэффициент загрузки
- Удобство работы с грузом, благодаря эргономичному дизайну
- Регулировка длины кабеля пульта управления не требует монтажа проводов
- Прочная конструкция

ГРУЗОЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО DSM-PRO MANULIFT И ЦЕПНОЙ ТЕЛЬФЕР С ДВУХПОЗИЦИОННЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

- Комфортное ведение груза одной рукой
- Возможность управления цепным тельфером одновременно с ведением груза
- Управление правой и левой рукой
- Быстроразъемная муфта обеспечивает простую замену различных грузозахватных приспособлений

ЦЕПНОЙ ТЕЛЬФЕР DC-PRO С РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ

- Оператор может находиться на различном расстоянии от груза, что обеспечивает дополнительную безопасность
- Эксплуатационная гибкость и высокий коэффициент готовности оборудования
- Устойчивая к помехам система радиоуправления
- Простота привязки радиопульта
- Функция остановки категории 3
- Варианты исполнения пульта – с кнопками или джойстиком
- Также возможно дистанционное управление с использованием инфракрасного излучения



Возможности комбинирования

КОМПОНЕНТЫ КВК И ТЕЛЬФЕРЫ

ШИРОКИЙ ВЫБОР НАВЕСНЫХ ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ СО СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ГРУЗАМИ

Решающим фактором обеспечения безопасности и эффективности процессов обработки грузов является правильное комбинирование крана и тельфера. Помимо таких параметров груза, как вес, форма и материал, необходимо учитывать его индивидуальные свойства, чтобы найти оптимальное решение.

Мы предлагаем широкую линейку навесных грузозахватных приспособлений для перемещения стандартизированных грузов. Такие приспособления в комплексе с легкой крановой системой КВК и тельфером производства компании Demag обеспечат безопасность персонала и сохранность ваших грузов.

ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ:

- металлических листов
- паллет
- материалов круглого и прямоугольного сечения
- бочек
- труб
- упаковок
- ящиков
- и многих других грузов

Каждый производственный процесс имеет свою специфику, и его оснащение требует индивидуального подхода. Мы можем спроектировать и изготовить специальные подъемные приспособления и захваты, отвечающие именно вашим требованиям.



Захват для перемещения стандартных ящиков



Захваты с поворотом на 90° (на иллюстрации слева) и на 360° (на иллюстрации справа) с регулировкой положения лап и приводом, обеспечивающим механическую блокировку



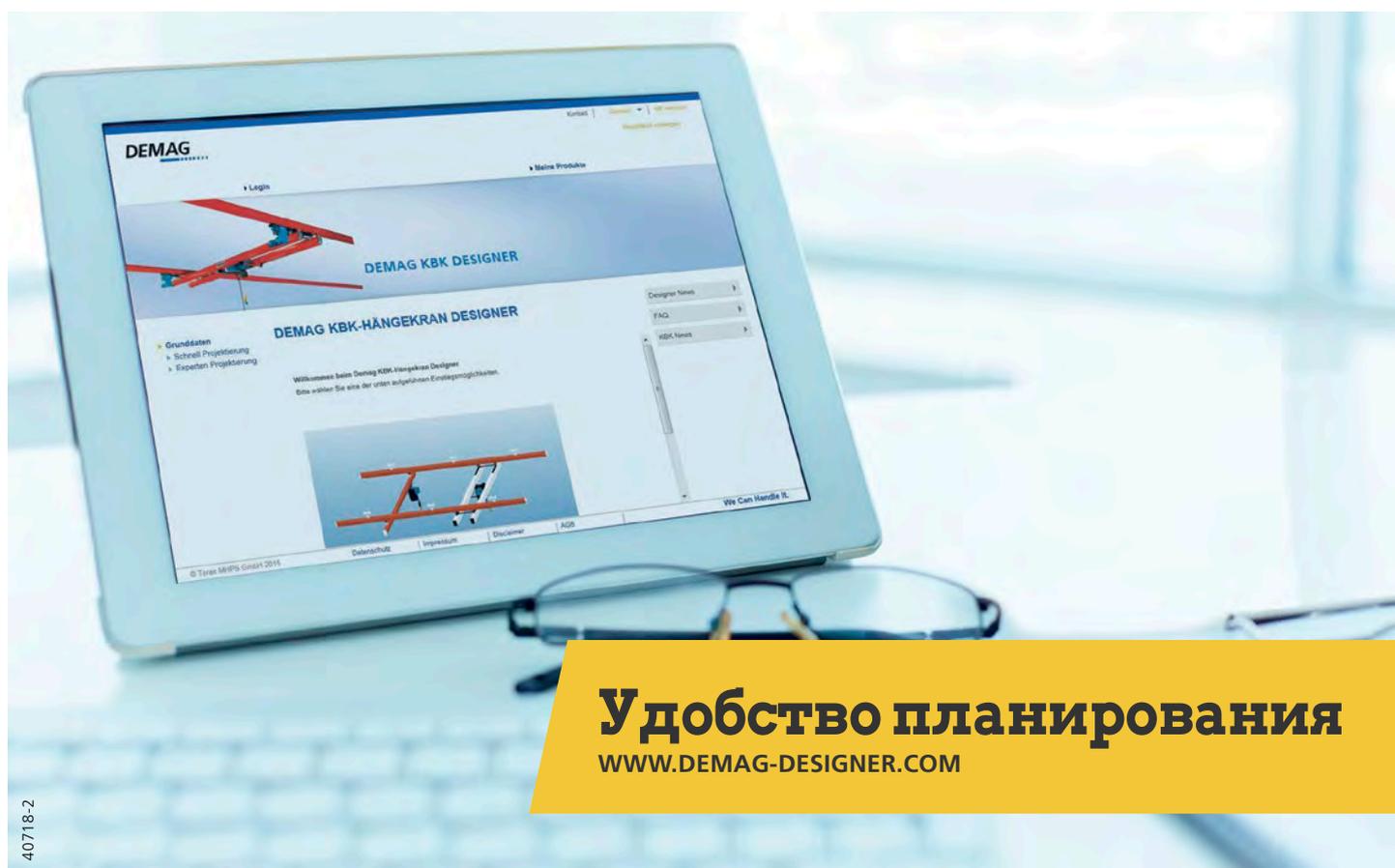
Инструмент для онлайн-проектирования оборудования Demag KBK

Воспользуйтесь нашим онлайн инструментом для проектирования крановой системы KBK. Данный инструмент обеспечит простой и быстрый поиск подходящего решения.

Инструмент доступен на сайте
www.demag-designer.com

ВОЗМОЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ПРЕДЛАГАЕТ ПРОГРАММА:

- Простота использования
- Задайте требуемые параметры оборудования
- Сохраните ваш выбор
- Немедленное получение информации:
 - Описание продукции
 - Технические данные
 - Геометрические данные в формате CAD
 - Электрические схемы
 - Документация
- Возможность разместить заказ в интернет-магазине Demag



Удобство планирования
WWW.DEMAG-DESIGNER.COM

Сервисное обслуживание

Мы предлагаем широкий спектр сервисных услуг и оказываем нашим заказчикам техническую поддержку на протяжении всего срока службы грузоподъемного оборудования - кранов, тельферов, навесных грузозахватных приспособлений. Мы обслуживаем грузоподъемную технику не только под брендом Demag, но и оборудование других производителей.

Мы берем на себя обеспечение надежной работы оборудования, что позволяет нашим заказчикам сконцентрироваться на своих основных производственных задачах.

Наши специалисты сервисной службы всегда к вашим услугам и готовы выполнить разнообразные сервисные работы или предоставить рекомендации. Мы поможем в выборе крановой системы КВК, выполним монтаж, будем проводить регулярные проверки технического состояния оборудования. Квалификация технических специалистов нашей компании гарантирует высочайшее качество сервисных услуг от одного поставщика.





**Решение можно
найти всегда ...**

**... но чтобы найти
наилучшее решение,
необходим богатый опыт**

40976-11

Наилучшее решение для вашего предприятия

Оборудование КВК, от простых цеховых кранов до сложных крановых систем, прекрасно зарекомендовало себя в эксплуатации.

Вы можете доверять нашему многолетнему опыту проектирования и изготовления комплексных систем.

Оборудование КВК, от простых цеховых кранов до сложных крановых систем, прекрасно зарекомендовало себя в эксплуатации.

Вы можете доверять нашему многолетнему опыту проектирования и изготовления комплексных систем.

Широчайший набор стандартизированных компонентов и возможности комбинирования различных элементов позволяют удовлетворить любые потребности производственных процессов. Наше оборудование заслужило самую высокую оценку заказчиков по всему миру.

Мы выполняем поставки данного вида оборудования **более 50 лет.**

На следующих страницах мы приводим некоторые примеры поставок оборудования КВК.

Наши заказчики: KTR Kupplungstechnik

Райне, Германия

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- Модульная система с возможностью многостороннего применения
- Установка оборудования не должна использовать площадь пола
- Горизонтальное перемещение грузов на участки сборки и тестирования с помощью плавно работающей крановой системы

РЕШЕНИЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЕ КОМПАНИЕЙ DEMAG

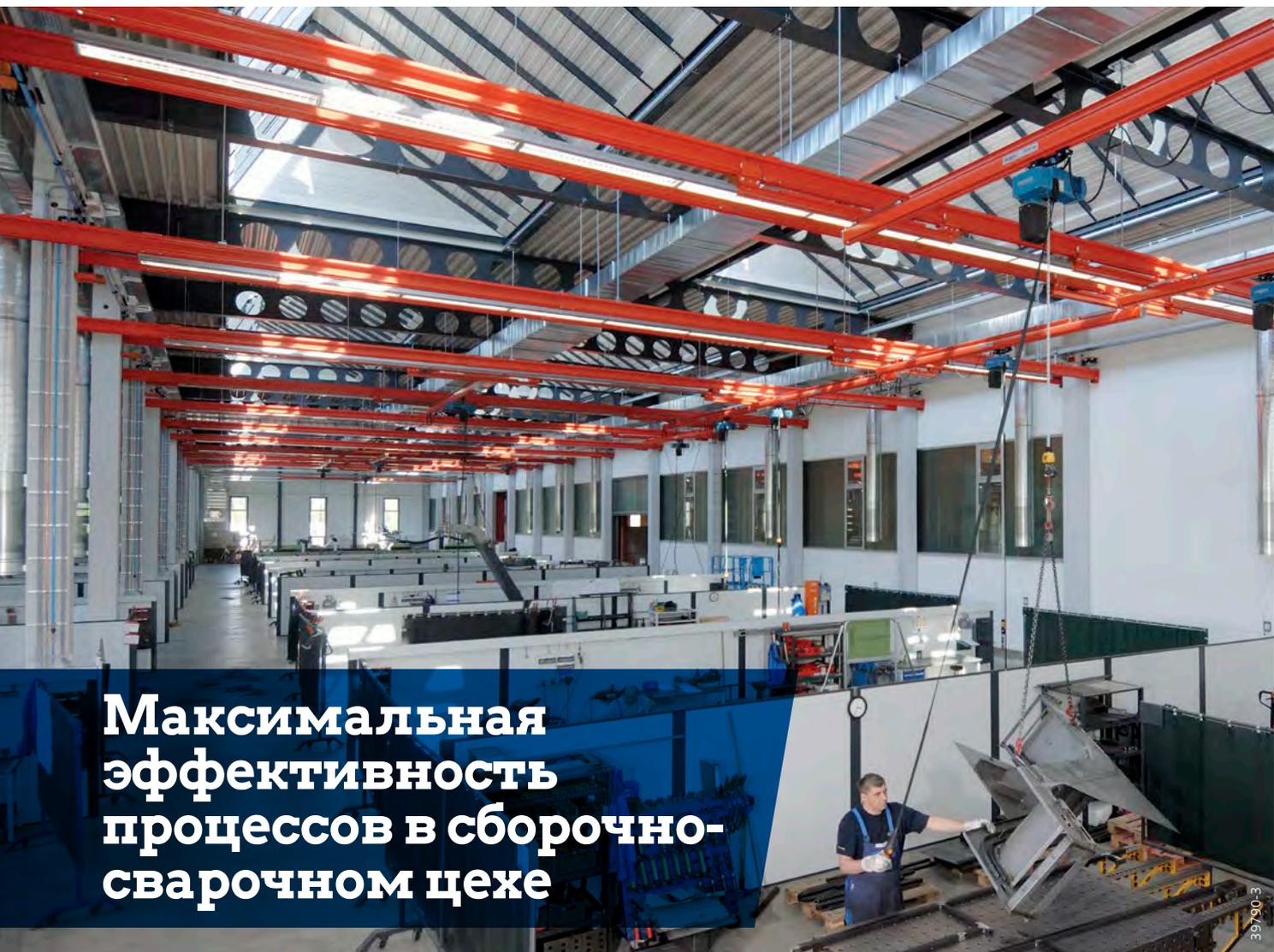
- Установка крановых путей на консольных профильных балках длиной 6 м
- Применение профилей кранового пути КВК II-N с большими расстояниями между подвесками и соединениями секций профиля, способными выдерживать максимальные нагрузки
- Встроенный шинопровод, для установки которого дополнительное оборудование не требуется.

РЕЗУЛЬТАТ

- Максимальная эксплуатационная гибкость, благодаря многофункциональной модульной крановой системе
- Оптимальное использование имеющейся площади, благодаря изготовленной по индивидуальному проекту опорной конструкции для подвесной крановой системы
- Возможность модификации системы в будущем, если возникнет необходимость ее адаптации к каким-либо изменениям



**Максимальная
эффективность использования
производственных площадей**



Максимальная эффективность процессов в сборочно- сварочном цехе

Наши заказчики: **Knoll Maschinenbau** Бад-Заульгау, Германия

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- Удобство позиционирования сварных деталей
- Эффективное использование персонала цеха
- Подвесное оборудование
- Снижение потребности в использовании вилочных погрузчиков

РЕШЕНИЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЕ КОМПАНИЕЙ DEMAG

- 27 однобалочных подвесных кранов КВК для обслуживания 45 индивидуальных рабочих мест
- Применение открытых профилей КВК III в качестве кранового пути для безопасного перемещения тяжелых грузов
- Применение закрытых профилей КВК II в качестве крановых мостов с пролетами более 5 м

РЕЗУЛЬТАТ

- Повышенный уровень безопасности, благодаря отсутствию рисков для персонала, связанных с использованием вилочных погрузчиков
- Снижение затрат с отсутствием необходимости в дополнительных стальных конструкциях
- Повышенная эффективность операций по перемещению и установке в требуемое положение крупных сварных узлов, так как рабочим не требуется помощь ассистентов
- Оптимальное использование имеющихся площадей, так как навесному грузоподъемному оборудованию не требуются дополнительные опоры

Наши заказчики: Hawe Hydraulik

Мюнхен, Германия

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- Создание эргономичных рабочих мест для улучшения условий труда и повышения производительности
- Плавно работающие ручные краны на участках сборки
- Модульный дизайн оборудования для обеспечения адаптации крановой системы к возможным изменениям планировки цеха в будущем

РЕШЕНИЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЕ КОМПАНИЕЙ DEMAG

- Легкие эргономичные подвесные краны, изготовленные с применением профилей KBK Aluline
- Крепление кранов к конструкциям крыши цеха

РЕЗУЛЬТАТ

- Простое и удобное в использовании оборудование, перемещение кранов без усилия
- Визуально привлекательное оснащение цеха
- Простота установки дополнительных компонентов системы и замены существующих



Наши заказчики:

Drehmo

Венден, Германия

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- Удобное в использовании оборудование для всех участков сборки и тестирования
- Подвесное оборудование для самого оптимального использования производственных площадей

РЕШЕНИЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЕ КОМПАНИЕЙ DEMAG

- 12 подвесных кранов КВК для обслуживания всех участков предварительной и окончательной сборки
- Крепление крановых путей непосредственно к конструкциям здания
- Применение профилей КВК-II-N для крановых путей устраняет потребность в дополнительной механической обработке

РЕЗУЛЬТАТ

- Повышенная точность всех операций сборки, благодаря применению однобалочных кранов КВК, оснащенных тельферами Demag Manulift
- Возможность дальнейших модификаций оборудования, благодаря модульной конструкции
- Возможность перемещения кранов на другие рабочие участки, благодаря стандартным длинам главных балок (5.5 м)





Эффективное сборочное производство

40455-1

Наши заказчики: **Linde Material Handling** Ашаффенбург, Германия

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- Выполнение отдельных определенных циклов сборки с перемещением узлов на разные участки
- Создание гибкой производственной системы
- Перевод линии на непрерывное производство в будущем без дополнительных затрат

РЕШЕНИЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЕ КОМПАНИЕЙ DEMAG

- Крановые системы, связанные с системой управления процессом с помощью датчиков
- Система светофоров для индикации завершения рабочих циклов
- Комбинация кранов с алюминиевым профилем и крановых путей, изготовленных из стального профиля
- Приводы передвижения оборудованы разъединяющими устройствами с тем, чтобы обеспечить использование кранов в планируемом непрерывном производстве

РЕЗУЛЬТАТ

- Надежная компактная система токоподвода с шинами, размещенными внутри профиля кранового пути
- Малый вес оборудования, благодаря крановым балкам, выполненным из алюминиевого профиля
- Уменьшение стоимости, благодаря комбинации кранов с алюминиевым профилем и крановых путей, изготовленных из стального профиля
- Оптимальное использование пространства, так как для установки оборудования не требуются дополнительные опоры
- Простота адаптации к новым требованиям производственного процесса, благодаря модульной конструкции, применяющей стандартные компоненты
- Мониторинг циклов сборки, благодаря интеллектуальному соединению кранов с системой управления
- Дополнительная гибкость с использованием консольно-поворотных кранов с креплением на стене с помощью стандартизированных кронштейнов



Один из ведущих мировых производителей

Мы являемся одним из ведущих производителей легких крановых систем. Наши конструкторы и специалисты сервисной службы обладают огромным опытом. Заказчики выбирают именно систему КВК, которая признается одной из лучших модульных крановых систем в мире.



41594

УСПЕХУ ПРЕДШЕСТВУЕТ БОЛЬШАЯ РАБОТА

Мы обладаем огромным опытом поставок легких крановых систем, при этом наши конструкторы не перестают работать над их улучшением. Крановые системы подвергаются жестким испытаниям на заводе перед отправкой заказчику, и краны с алюминиевым профилем KBK Aluline не являются исключением: каждая крановая тележка проходит долгий испытательный пробег.

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Компания Demag гарантирует долгосрочную надежность и безопасность установок KBK. Мы предлагаем широкую линейку сервисных услуг на протяжении всего срока службы оборудования. Мы обслуживаем краны, тельферы, навесные грузозахватные приспособления не только под брендом Demag, но и поставляемые другими производителями.

БОЛЕЕ ЧЕМ ПОЛУВЕКОВОЙ ОПЫТ

В 1963 году мы создали новый продукт – крановый комплект KBK, который расширил линейку нашего оборудования и совершил революцию на рынке грузоподъемной техники. Легкая модульная крановая система изменила производственные процессы на предприятиях самых разных отраслей промышленности. Производственные процессы стали более безопасными и более эффективными, и впервые были предложены эксплуатационная гибкость оборудования и комфорт для операторов. Так началась наша история успеха. Уже более 50 лет мы поставляем крановые системы KBK, которые в высшей степени безопасны и надежны и всегда предлагают решения самого современного технического уровня.

ЧТО ПОЛУЧАЮТ НАШИ ЗАКАЗЧИКИ?

Вы получаете надежное, бесперебойно работающее оборудование, что дает вам возможность сконцентрироваться на основном производственном процессе.

Вы получаете разнообразные услуги от одного поставщика и самое высокое качество сервиса: у нас широкая сеть сервисных центров, высокоэффективная система поставок запасных частей и высококвалифицированные технические специалисты.



39750-3

0617 EN/DE 208 384 44 701 IS 152
Subject to change. No liability for errors or omissions.
Printed in Germany D/300617/T

DEMAG