

ИДЕАЛЬНАЯ ИНТРАЛОГИСТИКА

WWW.BSS-MATERIALFLUSSGRUPPE.DE

BSS
MATERIALFLUSSGRUPPE



ИДЕАЛЬНАЯ ИНТРАЛОГИСТИКА.
СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПОДРЯДЧИК,
КОТОРЫЙ ЛЮБИТ
СВОЮ РАБОТУ**

О КОМПАНИИ

Уже более двух десятилетий компания BSS олицетворяет собой интеллектуальную интралогику. Для клиентов в сфере промышленности и торговли мы, как генеральный подрядчик, планируем и строим или модернизируем такие автоматизированные логистические системы, как склады с высотными стеллажами, склады для штучного товара, сортировочное оборудование, системы комплектации, а также целые логистические и распределительные комплексы.

Диапазон наших логистических решений варьирует от простых, частично автоматизированных систем до сложного высокопроизводительного оборудования. Логистические решения с полным набором необходимого оборудования и функций мы сдадим Вам «под ключ». По Вашему желанию, услуги могут также включать стро-

ительные работы, например, непосредственно возведение здания, строительство с применением металлоконструкций, обшивка крыши и стен, а также техническое оснащение здания. Когда Вы работаете с нами – у Вас есть возможность получить весь комплект обслуживания из одних рук.

Центральное место в оборудовании BSS занимают системы программного обеспечения BSS-LMS собственной разработки - для администрации, аппаратного управления и организации Ваших логистических процессов. Они легко конфигурируются и совмещаются со всеми распространенными на рынке системными решениями – для эффективной и прозрачной внутренней логистики.



ИДЕАЛЬНАЯ ИНТРАЛОГИСТИКА

СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ИЗ ОДНИХ РУК.

СПЕКТР УСЛУГ

→ Складские системы

Автоматический склад с высотными стеллажами (HRL) для паллет, решетчатых ящиков и специальных грузовых платформ
Автоматический склад для штучного товара (AKL), для контейнеров, поддонов и коробок
Низкотемпературные склады
Сортировочное оборудование
Промежуточные производственные склады
Шаттл-системы
Логистические и распределительные центры
Специальное оборудование

→ Транспортировочные системы

Транспортировочная техника для паллет
Транспортировочная техника для контейнеров
Транспортировочная техника для поддонов
Транспортировочная техника для картонных коробок
Транспортировочная техника для специальных грузовых платформ
Электрические подвесные рельсы (дорога) или рельсы для паллет

→ Оборудование для обслуживания стеллажей

Оборудование для паллет
Оборудование для контейнеров
Оборудование для поддонов
Оборудование для картонных коробок
Оборудование для специальных грузовых платформ
Шаттл-системы для контейнеров и картонных коробок

→ Системы комплектации

FLOWPICKER® (BSS- Система высокопродуктивного комиссионирования для штучного товара)
Многопозиционная комплектация с помощью платформы мультикомплектации (система «Товар-к-человеку»)
Система «Человек-к-товару» – комплектация из полочных и проходных стеллажей, которые пополняются вручную или автоматически.
Комплектация заказов, когда при сканировании заказа подсвечиваются товары, необходимые для его формирования (Pick-by-Light-System) (PbL)

Комплектация заказов, когда при сканировании товара подсвечиваются заказы, в которых он нуждается (Put-to-Light-System) (PtL)
Комплектация товара на основе голосового сигнала (Pick-by-Voice-System) (PbL)

→ Программное обеспечение

Складское администрирование (BSS-L)
Управление материальными потоками (BSS-M)
Автоматизация и визуализация (BSS-S)

ГРУППА – ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION GROUP

В 2006 году BSS вошел в группу предприятий ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION GROUP. Будучи одним из мировых лидеров в строительстве подъемно-транспортного оборудования, преимущественно в автомобильной промышленности, компания решила расширить спектр своих услуг и освоить отрасль интралогистики.

Уже более 40 лет ROFA является индустриальным партнером в области технических средств автоматизации, транспортировочной техники, интралогистики и специального машиностроения. Благодаря последовательному выходу на международные рынки, ROFA имеет собственные компании по всему миру и, таким образом, представлена на всех важных рынках. Это обеспечивает близость к клиенту. Сегодня в мировом масштабе сеть компании насчитывает более 800 высококвалифицированных сотрудников.



СПЕКТР УСЛУГ ГРУППЫ ROFA

→ Подвесная транспортировочная техника

Подвесные конвейеры (для тяжелых грузов, C1-профилей и для легких грузов)
Грузонесущее подвесное оборудование (тип Power & Free)
Подвесные канатные дороги

→ Напольная транспортировочная техника

Электрические конвейеры
Электрические конвейеры для паллет
Ременные и пластинчатые конвейеры (сталь, искусственные материалы, резина)
Ленты для перемещения (искусственные материалы, резина)

→ Транспортировка скидов и конвейеров

Роликовые транспортеры
Ременные и ленточные транспортеры
Цепные транспортеры (стандартный до 2 т)
Цепные транспортеры (> 2 т и специальные решения)

→ Роботизированные транспортные системы (без водителя) (FTS)

Электрическая наземная дорога

→ Тяговая техника

Тяговая техника для паллет
Фрикционный транспортировщик

→ Специальная техника

Транспортировка тяжелых грузов > 5 t
Ножничный подъемник < 4 t
Система передачи транспортных средств

→ Аппаратное управление для электрических подвесных конвейеров и роботизированных транспортных систем

→ Монтаж агрегатов

→ Контрольная техника для хвоста конвейера



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ

Наш мир – это мир автоматических складских систем. Мы обеспечим Вас высокотехнологичной складской системой под ключ и из одних рук – в комплексе со всеми необходимыми подрядными работами, такими как возведение здания, строительство с применением металлоконструкций, обшивка крыши и стен, техническое оснащение, противопожарная техника, технические средства автоматизации, вычислительная техника и дополнительные услуги.

Мы автоматизируем процессы там, где это целесообразно, принимая во внимание все Ваши индивидуальные требования к логистике. Речь идет как о полуавтоматических логистических складских структурах, так и о высокопроизводительном автоматизированном оборудовании для динамического складирования паллет и штучного товара.

Минимальная высота автоматической складской системы составляет 3 метра. Далее ограничения по высоте практически отсутствуют. Наши специалисты в тесном сотрудничестве с Вами разработают логистическую концепцию идеально отлаженную под Ваши потребности. Таким образом будет обеспечено оптимальное движение материалов на складе, а риски сбоев будут минимизированы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крайне малая занимаемая площадь и оптимальное использование пространства
- Минимизация временных затрат на перемещение благодаря использованию автоматизированной транспортировки и подготовки товара к отгрузке
- Надежный и отслеживаемый транспорт
- Возможность отслеживать складские запасы в реальном времени
- Высокая степень доступности



ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наше транспортировочное оборудование для контейнеров, поддонов, паллет и специальных платформ для грузов можно идеально отрегулировать в соответствии с Вашими товарами и полным комплектом оборудования.

Мы точно определим Ваши потребности и подготовим для Вас индивидуально разработанную систему транспортировки, включая технические средства автоматизации и приводные системы. Ввод в эксплуатацию, техническое и сервисное обслуживание производятся нашей опытной командой на месте.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая пропускная способность
- Бесконтактная загрузка платформ для грузов
- Бережная и отслеживаемая транспортировка
- Низкое потребление энергии
- Простота в использовании и техническом обслуживании



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТЕЛЛАЖЕЙ

Для автоматического складирования товаров на высоких стеллажах используется наше оборудование для обслуживания высотных стеллажей (RGB). В зависимости от типа оборудования, оно может перемещать грузы от 1 кг до 11 000 кг при высоте установок от 3 м до 45 м и при этом развивать скорость до более чем 300 м/мин.

Мы вычислим для Вас длину операционного цикла, издержки и энергопотребление. При этом мы учтем резервы для модернизации в будущем и рассчитаем оптимальные параметры оборудования.

Если требуется сверхвысокая производительность загрузки и разгрузки автоматического склада штучного товара, например, при стыковке с платформой для комплектации «Товар-к-человеку», как промежуточного склада, или для последовательной подготовки товаров на производстве, комплектации и отгрузке, тогда идеально подходят наши шаттл-системы. Шаттл-системы также можно интегрировать в дополнение к оборудованию для обслуживания стеллажей на автоматическом складе штучного товара (AKL). В шаттл-системе контейнеры или коробки транспортируются с помощью полностью автоматизированных маленьких транспортировщиков. В отличие от оборудования для обслуживания стеллажей, в шаттл-системе можно в каждом проходе и на каждом уровне использовать собственный транспортировщик. В сочетании с быстрыми подъемниками для погрузки и разгрузки достигается очень высокая производительность грузооборота.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крайне малая занимаемая площадь и оптимальное использование пространства
- Высокая пропускная способность
- Высокий уровень безопасности запасов
- Низкое потребление энергии
- Быстрый процесс складирования и отгрузки





СИСТЕМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

СИСТЕМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Одной из ключевых функций логистической системы является эффективная и оптимальная комплектация заказов. При этом отдельные товары или упаковки товаров собираются вместе индивидуально для каждого конкретного заказа. К тому же, в течение короткого промежутка времени может быть задействован весь ассортимент товаров на складе. Выбор подходящей для Вашего предприятия концепции комплектации зависит от особенностей Вашего производства и продукции. Размер, вес, чувствительность и количество товарных позиций являются не менее решающими факторами, чем требуемая производительность комплектации или занимаемая площадь.

Наша система администрирования склада BSS-L поддерживает все общепринятые, а также специальные принципы комплектации для оптимально быстрого и безошибочного составления заказов.

ТОВАР К ЧЕЛОВЕКУ

«ТОВАР-К-ЧЕЛОВЕКУ» - КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Комплектация с помощью экранного диалога или светодиодного (LED) указателя и системы Put-to-Light
- Возможна комплектация нескольких заказов одновременно для повышения эффективности
- Производительность от низкой до средней

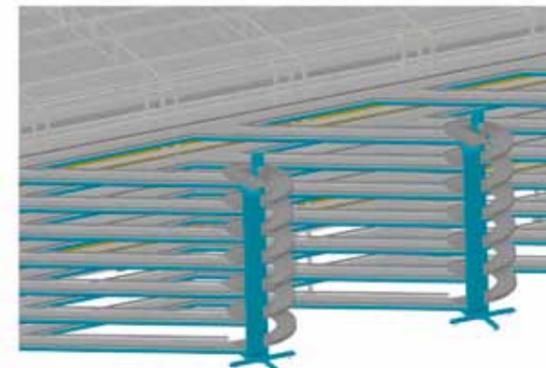




ЧЕЛОВЕК К ТОВАРУ

«ЧЕЛОВЕК-К-ТОВАРУ» - КОМПЛЕКТАЦИЯ

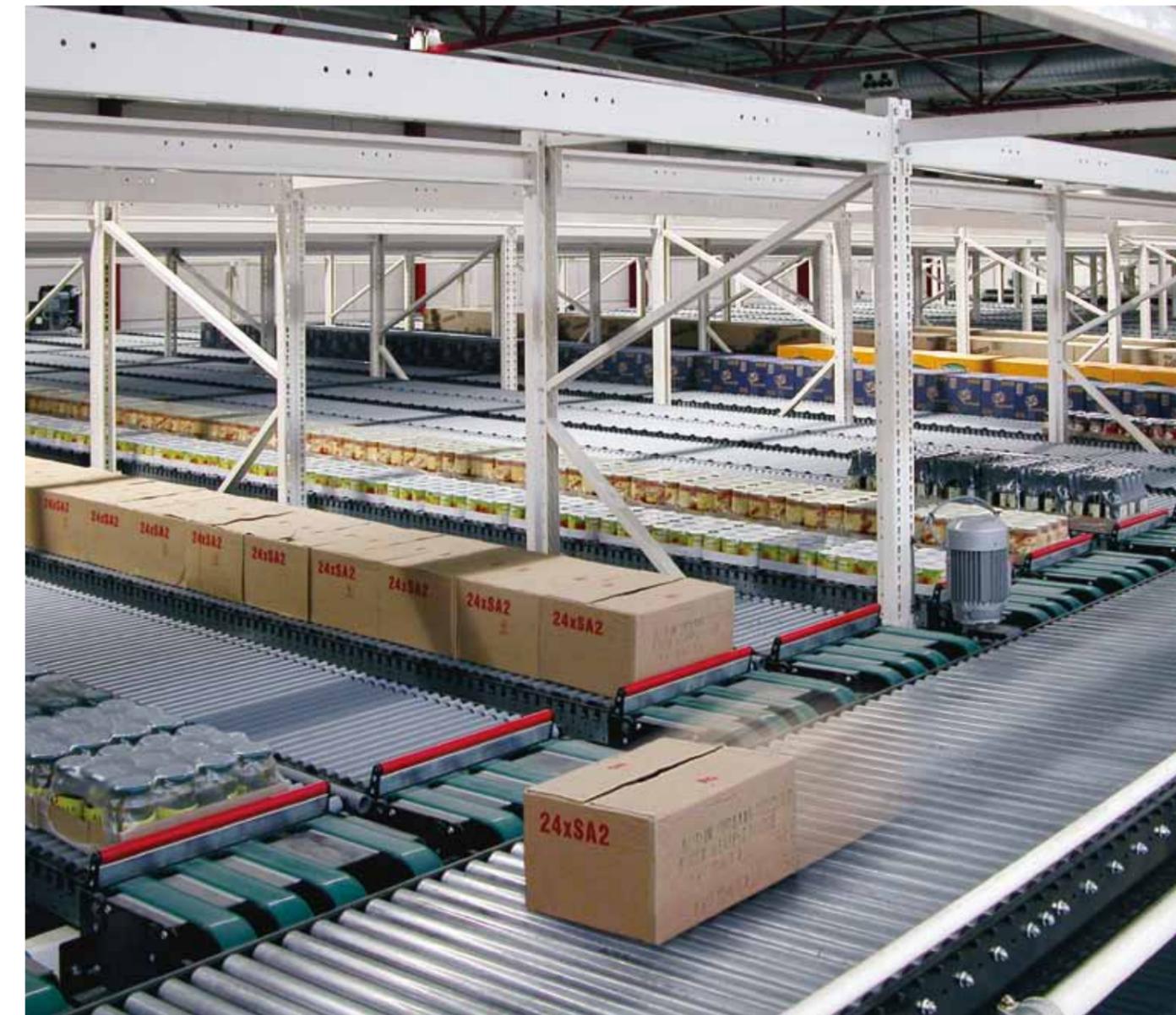
- Комиссионирование вручную
- Использование тщательно продуманного транспортировочного оборудования как система «Передай дальше» или система Pick-to-Belt.
- На основе ручного или автоматизированного тягового перемещения
- Комплектация на основе комплектационных листов, ручных приборов, систем Pick-by-Light или Pick-by-Voice.
- Производительность от средней до низкой



↑ спиральный конвейер в системе FLOWPICKER®

FLOWPICKER®

- Полностью автоматизированная система комплектации для упакованных товаров
- высокая производительность
- высокая эргономичность и бережное обращение с товарами
- крайне малая занимаемая площадь
- подходит для сложных форм упаковки
- не требуется маркировка упаковок (штрих-коды, РЧИ и прочее)
- высокая доступность благодаря отказу от транспортировщиков для обслуживания полок





АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СКЛАДА + АППАРАТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СКЛАДА И АППАРАТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ

Сегодня внутренняя логистика немыслима без современного программного обеспечения. Разработанные нами системы программного обеспечения для организации, администрирования и аппаратного управления складом легко конфигурируются и без проблем интегрируются в другие системы. Они подходят как для маленьких полуавтоматических складов так и для высокопроизводительного автоматического складского оборудования.

Вычислительное устройство для расчета материальных потоков BSS-M координирует все элементы складской техники и подъемно-транспортного оборудования и полностью контролирует внутрипроизводственное перемещение материалов. BSS-M является связующим звеном между приводными и сенсорными системами с одной стороны и программным обеспечением для администрирования склада с другой стороны, а также его стратегии направлены на то, чтобы задания по транспортировке были выполнены в кратчайшие сроки.

Сертифицированная система администрирования склада BSS-L – это долгосрочная память Вашего склада. Система контролирует все места хранения на складе и располагает верными стратегиями для оптимальной загрузки склада или рабочих платформ. Наша система администрирования склада предлагает полный спектр функциональных возможностей для идеального товарного потока: от приемки товара, его хранения и комплектации до отгрузки.

Система аппаратного управления складом BSS-S, со своей стороны, передвигает транспортировщики и оборудование для обслуживания стеллажей с точностью до миллиметра в точный момент времени с верной скоростью и обеспечивает оптимальную транспортировку. Иерархически структурированное меню очень простое и для управления им не требуется специальных знаний. Меню описано до малейших деталей с помощью множества изображений в нашей документации. Специальные тренировки и учебное программное обеспечение поможет Вашим сотрудникам быстро освоиться с новыми системами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подстраиваются под Ваши процессы
- Беспрепятственно интегрируются в другие системы
- Возможность расширения функционала для новых требований и технологий в будущем.
- Встроенная визуализация оборудования на пульте управления складом для постоянного контроля
- Подходят как для маленьких складов, так и для высокопроизводительного складского оборудования

АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ BSS-LMS

- Материально-техническое снабжение (поставка, хранение, размещение, оценка)
- Производство
- Финансирование и бухгалтерский учет
- Контроллинг
- Контроль качества

ERP-СИСТЕМА

- Кадровое хозяйство
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (= НИОКР)
- Сбыт и Маркетинг
- Учет базовых данных
- Управление ведением документации

ИНТЕРФЕЙС НАЛОЖЕННЫХ СИСТЕМ:

Интегрированная система управления предприятием (ИСУП) (напр. SAP, Microsoft Dynamics / Navision, Pro Alpha, система рассылок и др.)

- Ведение картотеки наличия
- Учет поступившего товара
- Комиссионирование
- Упаковка и отправка
- Учет отгруженного товара
- Поддержка инвентаризации

СКЛАДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ BSS-L 2010

- Многоярусное комиссионирование
- Обработка возвратов
- Привязка к системе грузоперевозчика
- Управление нагрузкой и МГД

- Выгрузка (источник – складская позиция, цель – место на транспортировочной технике)

КОМПЬЮТЕР, РАСЧИТЫВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛЬНЫЕ ПОТОКИ BSS-M 2010 ЗАКАЗ ТРАНСПОРТА

- Загрузка (источник – место на транспортировочной технике, цель – складская позиция)

- Пункт поступления сигналов (Источником и целью являются пункты на подъемно-транспортном оборудовании)
- Управление комиссионированием оптически / акустически
- Перегрузка (Источником и целью являются складские ячейки)

ИНТЕРФЕЙС НАЛОЖЕННЫХ СИСТЕМ:

Манипуляторы погрузчики многоярусного склада, подъемно-транспортная техника, машины и др.

- Стеллажные штабелеры-погрузчики (Регулирование происходит посредством вмонтированного пульта управления)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕХНИКА BSS-S 2010 S7-УРОВНЕЙ

- Подъемно-транспортное оборудование (Управление происходит стационарно)



СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯД

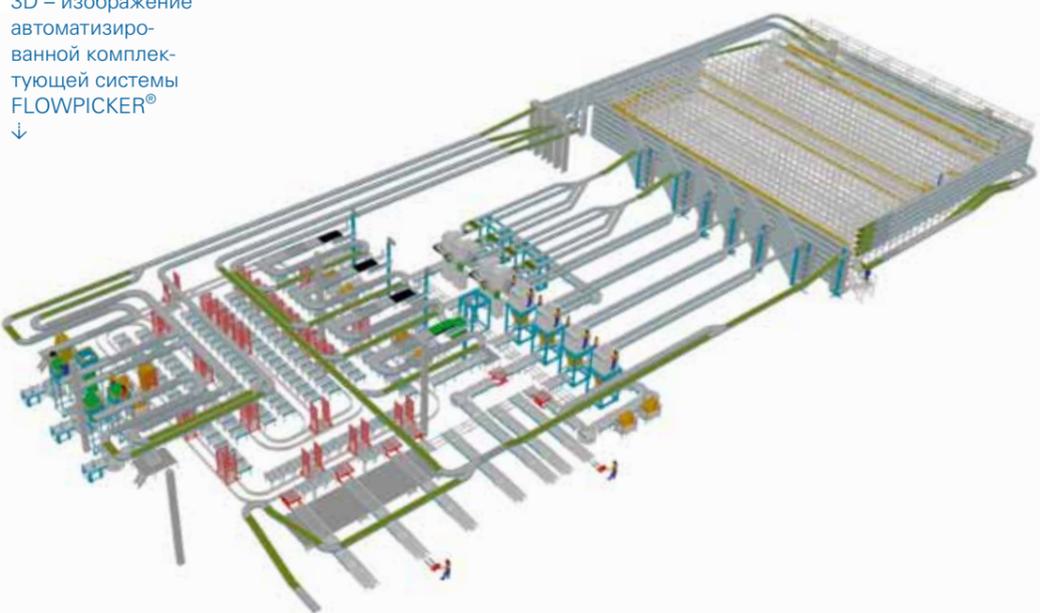
СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯД

Будучи системным интегратором, BSS является одной из ведущих компаний, предоставляющих складские и распределительные центры под ключ. Мы разрабатываем и внедряем в жизнь как простые, так и сложные проекты по автоматизации Вашей складской логистики. Наш многолетний опыт работы с проектами любой сложности и в разнообразных отраслях делает нас компетентным и надежным партнером при осуществлении любого заказа. Благодаря профессиональному управлению проектом, структурированным и стандартизированным процессам мы обеспечиваем индивидуальные решения, оперативное планирование и короткие сроки выполнения монтажных работ.

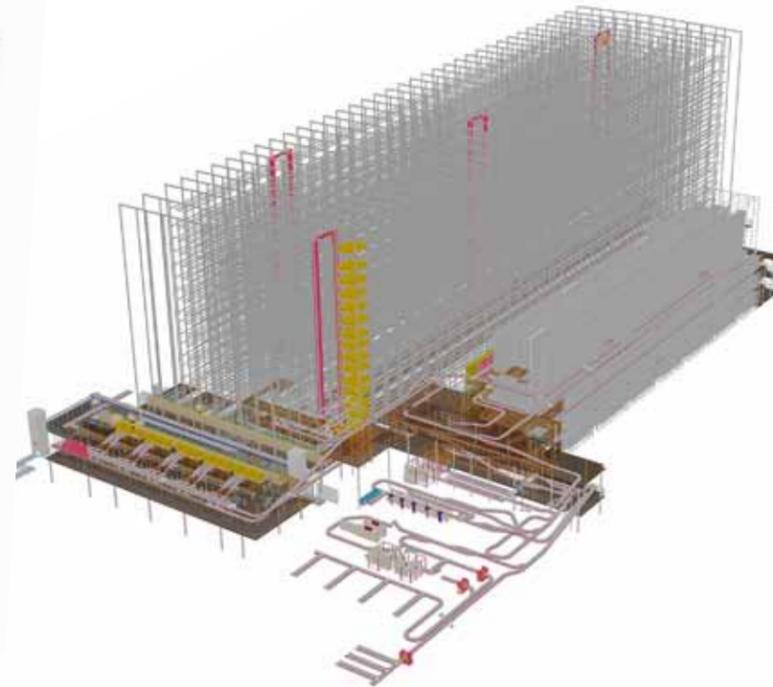
Будучи генеральным подрядчиком, мы несем полную ответственность за выполнение услуг по договору - функционально, своевременно и в пределах бюджета.

Мы будем полностью удовлетворены лишь в том случае, если логистическая система, установленная нами для Вас, будет работать безукоризненно даже по прошествии длительного срока после ввода в эксплуатацию.

3D – изображение автоматизированной комплектующей системы FLOWPICKER®



3D-изображение дистрибуционного и сервисного центра



КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ВНУТРЕННЕЙ ЛОГИСТИКИ И КОНЦЕПЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Вы будете конкурентоспособны благодаря непрерывной возможности осуществлять поставки Вашим клиентам в кратчайшие сроки. Мы Вам в этом поможем с помощью совместной разработки концепции логистической системы в соответствии с Вашими потребностями. Для этого мы установим современное программное обеспечение для планирования, которое послужит основой для принятия верных решений.

Проектирование оборудования – это вопрос доверия. Доверьтесь нам, потому как лишь немногие предприятия в сфере внутренней логистики имеют такие устоявшиеся традиции планирования и такой глубокий опыт как BSS. Мы с удовольствием встретимся с Вами, обсудим Ваши логистические требования, пожелания и ожидания. Только правильное решение будет гарантировать экономически целесообразное, наиболее гибкое и самое оперативное использование Вашего товара.

КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ВНУТРЕННЕЙ ЛОГИСТИКИ И КОНЦЕПЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

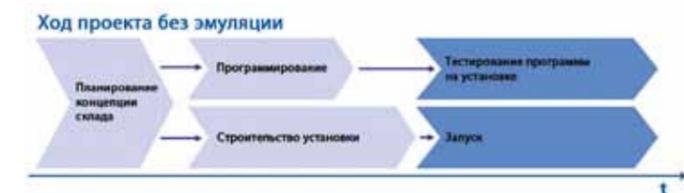
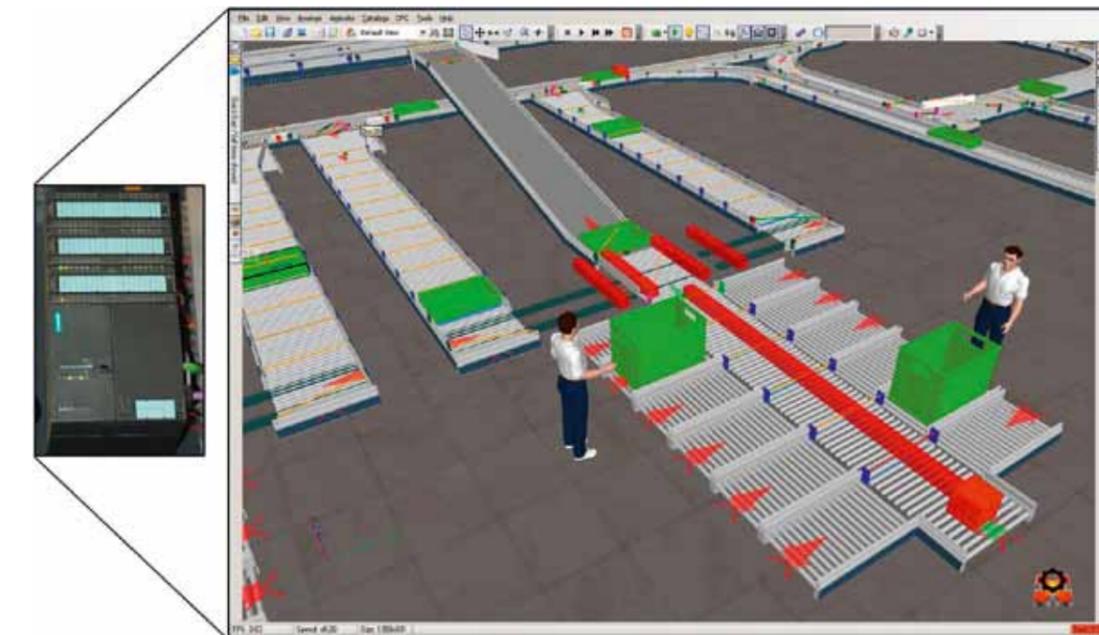
МОДЕРНИЗАЦИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

МОДЕРНИЗАЦИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Каждый год требования к логистическим процессам претерпевают изменения. Новые технологии совершенствуются и требования к распределению товаров становятся все выше. Логистическое оборудование BSS долговечно при условии его своевременного обслуживания и регулярной настройки по месту его установки. Большинство наших клиентов доверяют нам проведение работ по модернизации или усовершенствованию их складов. Неважно, идет ли речь об отдельных стеллажах, реконструкции или установке элементов транспортировочного оборудования или о полноценных логистических центрах – BSS модернизирует и усовершенствует Вашу систему внутренней логистики, включая оборудование, административную и вычислительную системы.

Мы готовы сопровождать Вас во время переездов и перемещать для Вас целые логистические установки – от стальных конструкций до автоматики. Также побеспокоимся мы и о том, чтобы на новом месте все было установлено должным образом и надлежаще введено в эксплуатацию.

Будучи экспертами в логистике мы стремимся к совершенствованию структуры внутренней логистики и внедряем в жизнь концепции ее модернизации в самые короткие сроки, не нарушая при этом Ваши логистические процессы. Таким образом модернизация осуществляется поэтапно без остановки производства. Благодаря эффективной модернизации Ваше производство и внутренняя логистика станут более прозрачными, Вы сократите расходы на обслуживание оборудования, а также уменьшите дополнительные затраты. Если вдруг Вы не найдете поставщика запасных механических деталей, BSS готова предложить Вам свои услуги.





ИМИТАЦИЯ + ЭМУЛЯЦИЯ



ИМИТАЦИЯ И ЭМУЛЯЦИЯ

Знать заранее что произойдет в будущем, предельно важно для точного планирования Вашей логистической системы, причем независимо от того, говорим ли мы о крупном или небольшом проекте. Для полной уверенности в том, что все будет установлено в нужном месте и в нужные сроки, мы создадим для Вас имитацию - анимационную 3D-модель Вашей логистической системы. Так, любые усовершенствования могут быть предусмотрены и внесены еще до начала проекта. У имитации есть еще одно преимущество – Вы сможете заранее увидеть Вашу установку в работе.

В спектр наших услуг также входит имитированный запуск установки, включая все стратегии управления складом – эмуляция. Данная модель устроена настолько точно, что Вы сможете управлять ею так же, как будете управлять будущей установкой. При этом осуществляется обмен данными между программным обеспечением управления реальной установки и соответствующей имитированной моделью. Благодаря такому онлайн-совещению затратный и длительный процесс внедрения ПЛК значительно сократится. С помощью эмуляции ПЛК можно протестировать в приближенных к реальности условиях непосредственно перед запуском.



ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ



ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

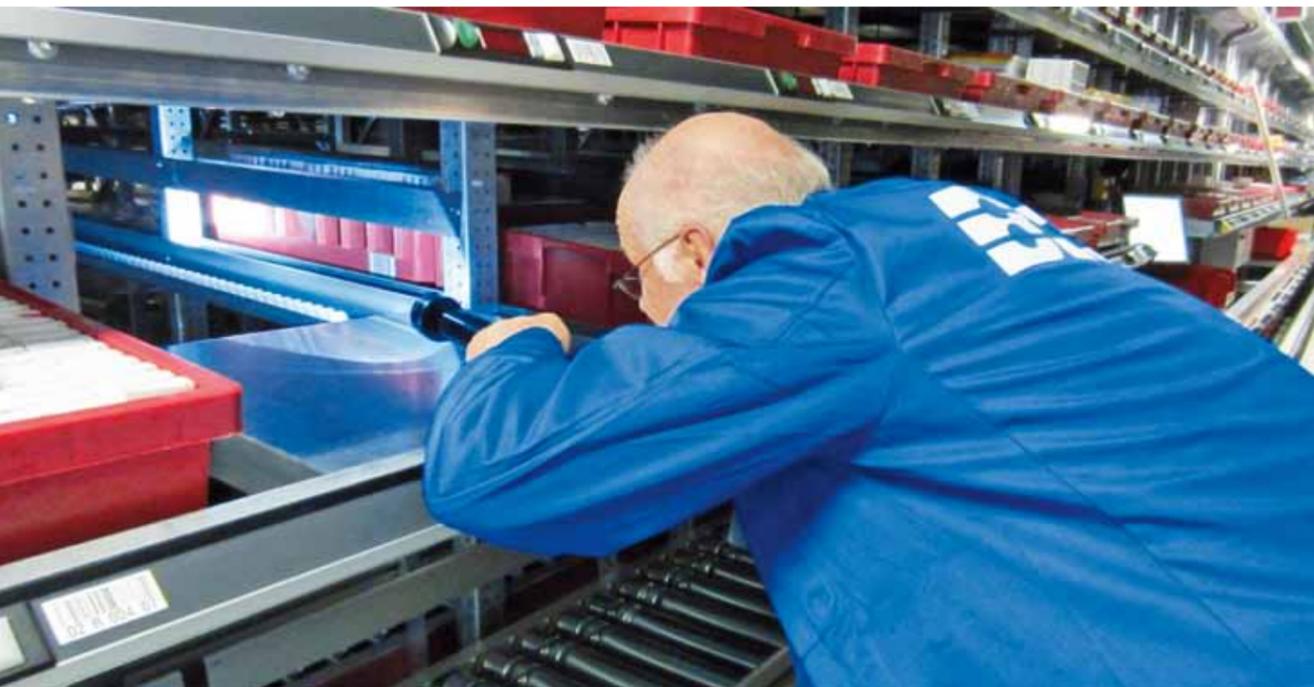
Будучи генеральным подрядчиком при установке логистического оборудования мы не только предоставляем услуги, но и остаемся Вашим партнером в течение многих лет после ввода в эксплуатацию Вашей логистической системы.

Наш отдел послепродажного обслуживания будет сопровождать Вас во всех вопросах обслуживания оборудования после его принятия. Мы будем предоставлять Вам высококвалифицированные консультации на протяжении всего срока использования оборудования, потому что мы, как никто другой, знакомы с Вашей системой. Мы будем готовы ответить на любые вопросы, связанные с Вашей логистической системой.

В области охраны труда и безопасности Вашей логистической системы мы также готовы предоставить Вам всевозможные услуги. С помощью наших сервисных модулей, таких как Проверка стеллажей, Проверка DGUV-V3, Испытание PROFIBUS и Спасательные работы на высоте, а также разнообразных и индивидуально разработанных тренингов по эксплуатации и техническому обслуживанию мы обучим Ваш персонал и облегчим его работу. Мы будем содействовать поддержке оптимальных условий безопасности на Вашем складе, что обеспечит долговечность его функционирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 24/7 и 365 дней в году
- Мгновенная поддержка по горячей линии BSS
- Оперативное устранение неполадок благодаря непосредственному контакту с нашими специалистами
- Удаленный доступ к вычислительной системе и системе управления
- Удаленное обслуживание и удаленное наблюдение за базами данных и вычислительной системой
- Обслуживание непосредственно на складе клиента для оперативного и компетентного анализа ошибок и их устранения
- Консультации с целью оптимизации работы Вашей логистической установки
- Сервисные модули для охраны труда
- Индивидуальные тренинги для каждого клиента
- Поставки запасных частей
- Техническое обслуживание
- Ремонтное обслуживание



ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ



НАШИ СЕРВИСНЫЕ МОДУЛИ

→ ИЗНОС ТРОСОВ

Своевременное обнаружение признаков износа RBG тросов

→ ПРОВЕРКА DGUV-V3

Техническое обслуживание и контроль электротехнического оборудования

→ СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

На что обратить внимание: обучение и оснащение

→ ИСПЫТАНИЕ PROFIBUS

Минимизируйте риски отказа «центральной нервной системы» Вашей логистической системы

→ ПРОВЕРКА СТЕЛЛАЖЕЙ

Поддержка в рабочем состоянии и соблюдение мер безопасности на Вашем складе в соответствии со строгими законодательными требованиями.

→ Если у Вас возникают какие-либо проблемы, связывайтесь с нами в любое время суток все 365 дней в году по нашей горячей линии BSS. Наши специалисты в области IT, управления и инженерии при необходимости удаленно подключатся к Вашему оборудованию, чтобы как можно быстрее устранить неполадки. Если Вам нужна помощь непосредственно на месте, наши обученные сотрудники всегда готовы Вам помочь в устранении возможных проблем.

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

О том, что наши рабочие процессы структурированы и прозрачны, свидетельствуют документы. Ежегодно BSS проходит сертификацию согласно ISO 9001:2008, чтобы Вы были уверены в том, что находитесь в надежных руках. Для того чтобы клиент был полностью доволен, одного качества продукции сегодня уже недостаточно, сопутствующий сервис имеет огромное значение. Поэтому BSS предоставит Вам «полный пакет услуг».

Пакет программного обеспечения BSS-LMS мы ежегодно сертифицируем в Fraunhofer-Институте, в его подразделении грузовых потоков и логистики.





НАШИ СОТРУДНИКИ

Наши высококвалифицированные и инициативные сотрудники заинтересованы в Вашем успехе. Чтобы оказать наилучшую поддержку Вам и Вашему персоналу наши специалисты будут регулярно информировать Вас посредством специальных тренингов на темы новых инженерных разработок.

Как известно хороших специалистов найти не легко. наших сотрудников мы обучаем сами это и позволяет нам избежать дефицита. Мы будем рады всем, кто желает обучиться профессии «Электронщик в сфере заводской техники» или «Программист для разработки приложений». А те, кто демонстрирует лучшие результаты работы остаются в команде BSS.

УСПЕШНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ДОВЕРЯЮТ ОПЫТУ КОМПАНИИ BSS

НЕКОТОРЫЕ РЕФЕРЕНЦИИ КОМПАНИИ BSS MATERIALFLUSSGRUPPE

ROSSMANN



Berning
SMART FASTENERS



Bohle

elringklinger



GIRA



VOITH



BRAX
FEEL GOOD



EJOT





ИДЕАЛЬНАЯ ИНТРАЛОГИСТИКА

BSS Bohnenberg 000

Улица Ар 1 - 7
42697 Золинген | Германия
Тел. +49 (0) 212. 23 56 - 0
Факс +49 (0) 212. 23 56 - 119
mail@bss-bohnenberg.de
www.bss-materialflussgruppe.de



Предприятие группы ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION
www.rofa-group.com