

T H E P O W E R O F D E L I V E R Y



via**store.**  
systems



# viastore:

## Опыт и доверие во всем мире



Успешен тот, кто гарантирует надежные поставки. В этом и заключается наш девиз: **The Power of Delivery.**

На протяжении последних 40 лет viastore systems является глобальным поставщиком решений «под ключ» для внутренней логистики промышленных и торговых предприятий, а также сервисных компаний. Мы проектируем и реализуем системы сбора / комплектования заказов, автоматизированного складирования / движения материалов, решения для хранения мелкоштучного товара, а также комплексные проекты для логистических и дистрибуционных комплексов.

viastore systems предоставляет клиентам консультационные услуги, проектирует и осуществляет внедрение систем. Мы занимаемся модернизацией существующих складских решений от различных производителей и адаптируем их с использованием новейших технологий и процессов.



Наши стеллажные штабелеры viaspeed, viapal и viasprint обеспечивают оперативный, эффективный процесс складирования.

Мы осуществляем комплексную поддержку создаваемых систем, включая организацию ежедневной «горячей линии» и бесперебойное обеспечение комплекса необходимыми запчастями. Это гарантирует качество услуг и независимость от других поставщиков при обслуживании складских центров наших клиентов.

Интегрированная архитектура программных решений viastore systems позволяет создавать эффективные и прозрачные системы внутренней логистики. Наше флагманское решение — WMS viad@t — одинаково хорошо подходит как для полностью автоматических, так и для автоматизированных систем на всех этапах складирования. Кроме того, мы можем реализовать ваши логистические процессы непосредственно на базе SAP LES либо SAP EWM.





**Идеальное управление логистической цепочкой и движением товаров,** а также надежная схема дистрибуции обеспечивают конкурентные преимущества для различных компаний. Экспертам viastore systems отлично знакомы все проблемы, с которыми сталкиваются специалисты по логистике. Мы знаем как провести анализ ваших логистических процессов и готовы помочь увеличить производительность вашего бизнеса – и, соответственно, вывести вашу конкурентоспособность на принципиально новый уровень.

viastore systems возведет ваш склад или логистический центр «под ключ», спроектирует и внедрит технологию управления материалами, поставит и запустит в эксплуатацию оборудование, контрольные системы, ПО, электронный комплекс и осуществит все необходимые строительные работы. Наша компания работает с проектами разного масштаба, от упрощенных транспортных узлов до высокоавтоматизированных распределительных центров.

#### **Модульная концепция для небольших складов:**

Компактные автоматизированные системы «под ключ» от viastore systems способны значительно облегчить организацию складского дела, в особенности для малых и средних компаний.

Новая концепция может быть представлена следующей формулой: **Пакет аппаратного обеспечения + предварительно сконфигурированный пакет ПО = эффективное управление складом и товарными запасами.**



Retrieval Output

FT 8  
AUTO

FT 8  
AUTO

FT 9  
AUTO

FT 10  
AUTO

FT 21  
AUTO

FT 22  
AUTO

FT 23  
AUTO

FT 24  
AUTO

FT 25  
AUTO

FT 26  
AUTO

FT 27  
AUTO

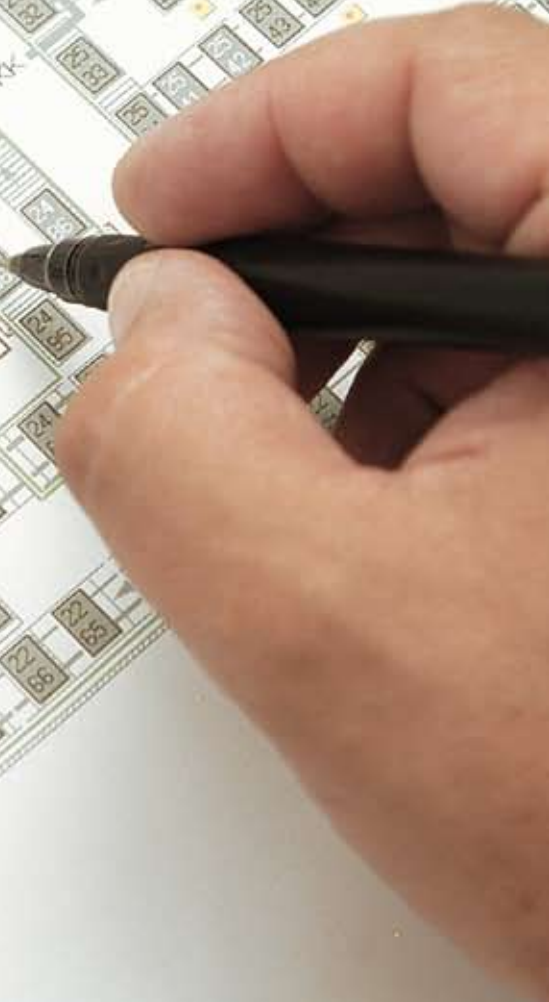
FT 28  
AUTO

FT 29  
AUTO

FT 30  
AUTO

FT 31  
AUTO

FT 32  
AUTO



hen

siehe

# Ваш единственный партнер: консалтинг, планирование, реализация

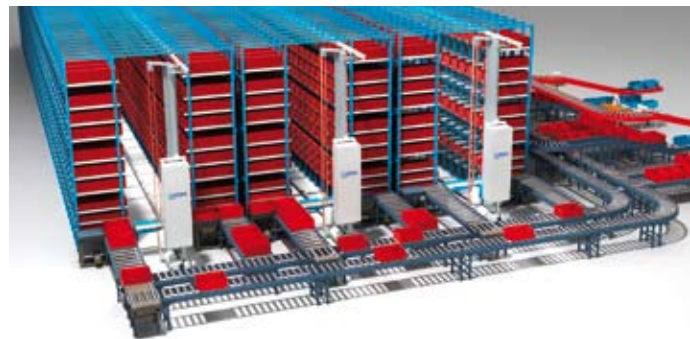
07

## Требования Ваших клиентов

**просты:** Им нужно, чтобы товар или груз был доставлен точно в определенное место и обязательно не позднее установленного срока. Чтобы удовлетворить запросы бизнеса и конечных потребителей, была разработана концепция дистрибуции высокой эффективности. Ее могут обеспечить только самые современные решения. Наша важнейшая задача состоит в том, чтобы разработать инновационную концепцию внутренней логистики, которая бы позволила клиенту сохранить и расширить конкурентные преимущества.

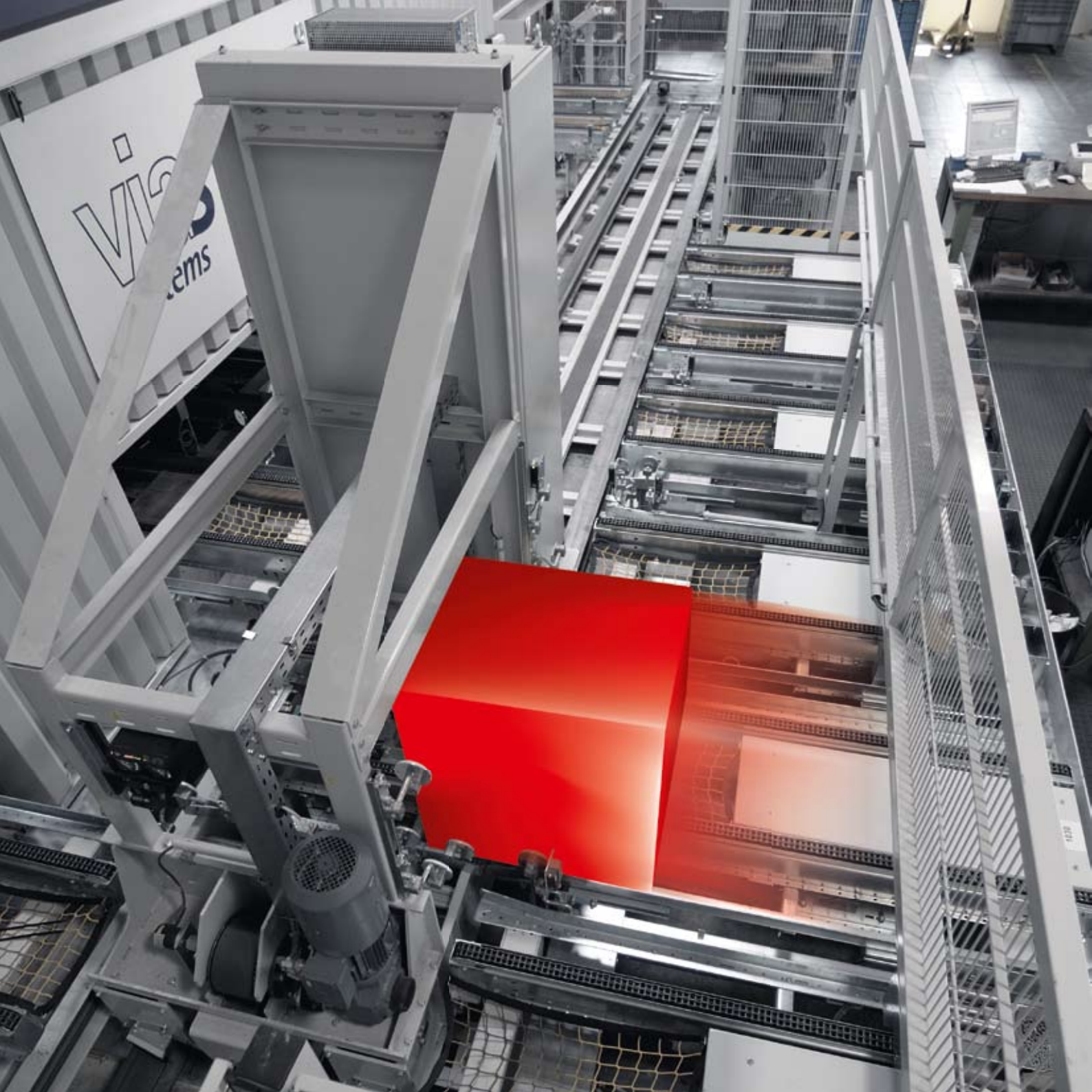
Тесно сотрудничая со специалистами вашей компании, наши эксперты составят наиболее гибкий, оперативный и экономичный план, отвечающий всем потребностям бизнеса. Применяемые технологии планирования и проектирования формируют надежный фундамент для принятия правильного решения. Благодаря тому, что наши процессы соответствуют международным стандартам качества, мы создаем основу для эффективной кастомизации решений, сокращения сроков планирования и реализации проекта.

Вдумчивое, грамотное планирование позволяет разработать интегрированную систему, которая может удовлетворить требования завтрашнего дня уже сегодня. Инновационные и энергосберегающие технологии складского менеджмента и контроля за передвижением материалов должны в то же время отлаженно взаимодействовать в любой ситуации.



## Мы осуществляем надежное планирование за счет:

- тесного сотрудничества между нашими заказчиками и подразделениями WMS, MFC, SRM и Project Management;
- моделирования работы системы на раннем этапе;
- взаимосвязанного расчета требований к персоналу в соответствии со стандартами учета и контроля времени выполнения задач (MTM) для различных типов рабочих станций;
- точного расчета инвестиций (мы обладаем огромным опытом работы в качестве генерального подрядчика).



# «Вечная молодость»: обновление и модернизация

**Бизнес-процессы, структуры артикулов и технологии постоянно изменяются.** Специалисты viastore systems оказывают консультации и поддержку по адаптации вашей логистической системы к изменяющимся требованиям бизнеса.

В нашу компетенцию входит модификация и модернизация существующих систем, включая и те, что были разработаны другими производителями. viastore systems осуществляет обновление не только самих систем управления складом, но и решений по контролю электронных и механических компонентов конвейерной системы, а также складских роботов.

**Сделать вашу систему внутренней логистики актуальной и работоспособной на длительный срок можно за счет:**

- планирования, разработки концепции и обучающих семинаров;
- реорганизации комплексной складской системы;
- расширения и модификации существующих технологий;
- модернизации и замены складского оборудования;
- обновления технологии контроля;
- обновления систем управления складом;
- внедрения аппаратных средств и ПО для WMS, MFC, систем визуализации;
- настройки складских систем.



Powered by

viaad@t.



**viad@t – это современная, эффективная, проверенная и адаптируемая WMS-система для управления внутренней логистикой любого типа.** Решение обслуживает системы комплектования заказа, системы размещения/складирования и системы хранения мелкоштучного товара, а также полностью оборудованные центры логистики и дистрибуции.

viad@t представляет собой идеальную WMS, подходящую как для небольшого складского комплекса, так и для работы крупного логистического центра, обслуживающего несколько тысяч заказов в день. Решение применяется вне зависимости от степени автоматизации склада: оснащен ли комплекс роботизированными системами или же управление осуществляется вручную – не важно.

Кроме того, viad@t легко конфигурируется и обновляется. Система не зависит от баз данных, операционных

систем и электронных компонентов. Данная WMS сертифицирована по стандартам ISO 9001 и IFS (International Food Standard), продукт также утвержден GAMP.

Руководство пользователя составлено достаточно интуитивно и просто. Программный комплекс детально документируется как для пользователей, так и для администраторов, при этом мы обеспечиваем заказчика электронной и бумажной версиями текста. Наши эксперты оказывают поддержку сотрудникам вашего склада в течение всей приемки.

Наш образовательный центр viad@tACADEMY обеспечивает различные подходы к обучению операторов складских процессов и ИТ-специалистов. Опытные эксперты ежедневно оказывают техническую поддержку по специальной горячей линии – 24 часа в день и 365 дней в году.



### viad@t: программное обеспечение для всех направлений внутренней логистики

- viad@tWMS – эффективная система управления складом для традиционных и автоматических складов, а также дистрибуционных центров
- viad@tONE – предварительно сконфигурированная система управления складом, включая систему управления движением материалов для малых складов
- viad@tCLM – интеллектуальная система по распределению и управлению местами хранения для единиц загрузки на автоматическом складе, работающая под управлением ERP или системы управления складом другого производителя
- viad@tRFM – эффективная система управления для складов и дистрибуционных центров с любым уровнем товарооборота, обслуживаемых вручную или погрузчиком
- viad@tMFC – интеллектуальная система управления движением материалов
- viad@tVISU – визуализация работы оборудования для большей наглядности и ускорения доступа
- viad@tCCS – эффективное управление подъемно-транспортным оборудованием
- viad@tSRM – современное управление стеллажными штабелёрами с самым высоким уровнем сервиса
- viad@tSORT – система управления для сортировочного устройства высокой производительности

### Функции и области применения viad@t





**Своевременная доставка товаров является ключевым фактором, определяющим конкурентоспособность компании.**

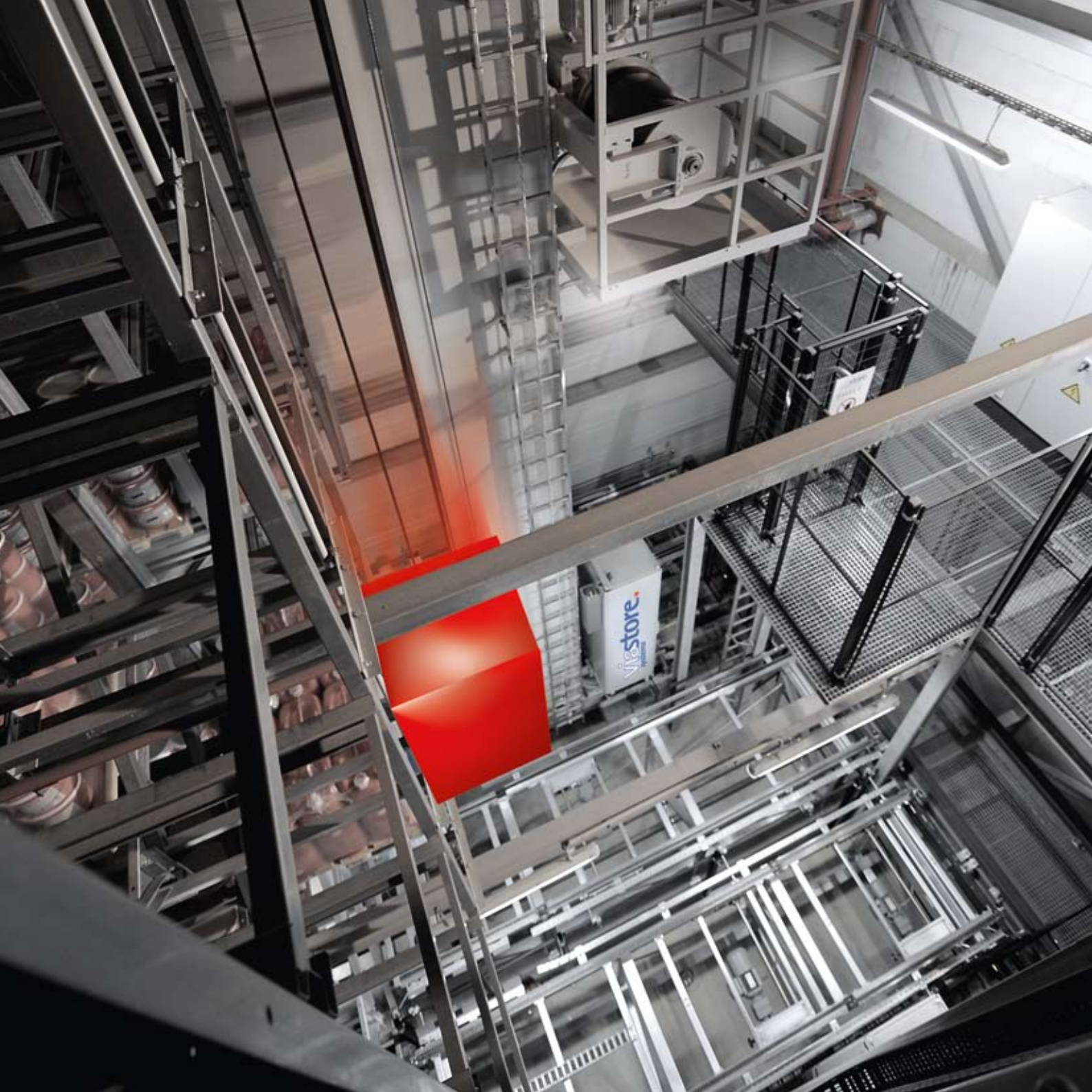
Клиенты ожидают от Вас не только увеличения производительности, прозрачности, скорости, безопасности и надежности решения, но и оптимизации качества работы склада или центра дистрибуции в целом.

С помощью системы запуска логистики (Logistics Execution System, LES) или расширенного управления складом (Extended Warehouse Management, EWM) компании SAP вы создаете фундамент для эффективной и прозрачной интеграции вашего склада или центра дистрибуции в бизнес-процессы и корпоративную цепочку поставок. Это приводит к сокращению издержек и увеличению качества услуг, создает предпосылки для будущего роста, как на новых логистических площадках, так и при модернизации уже существующей инфраструктуры.

Компания viastore systems является специальным партнером SAP по управлению цепочками поставок, а также признанным экспертом по созданию и оснащению складов и центров дистрибуции «под ключ». Мы являемся компетентным партнером по внедрению решений SAP в логистические комплексы.



**SAP® Certified**  
Integration with SAP Applications



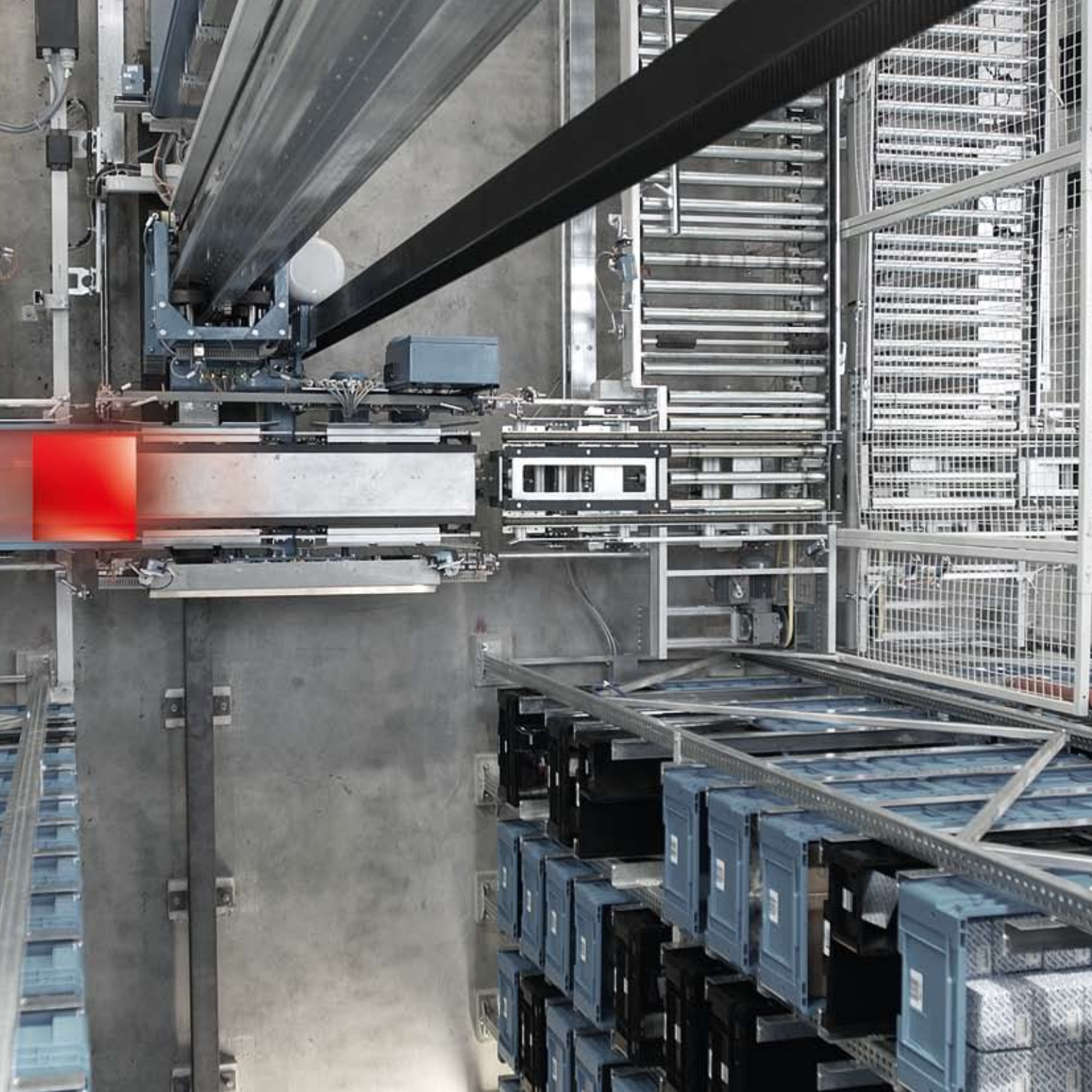


**Сегодня структура логистики меняется очень быстро.** Например, если размер партии минимален, а требуемое время поставки составляет менее суток, стандартизированная, исключающая ошибки процедура формирования заказа становится необходимым условием для удовлетворения клиента и обеспечения эффективного производственного процесса. В более тесно взаимосвязанных логистических цепочках задержки должны быть исключены.

Таким образом, автоматизированные складские комплексы становятся ключевым фактором экономического успеха компании вне зависимости от того, какой центр – производственный или дистрибуционный – имеется в виду. Оборудование *viastore* для складирования и комплектации заказа (стеллажные штабелёры) гарантирует

высочайший уровень качества и соответствие всем перечисленным здесь требованиям.

Опыт работы компании в сфере внутренней логистики насчитывает свыше 40 лет. Мы решаем задачи наших клиентов максимально надежно и качественно. Три линии эффективного оборудования для складирования и комплектования – *viaspeed*, *viapal* и *viasprint* – обеспечивают оптимальное сочетание механических компонентов и систем контроля. Качественное обслуживание в круглосуточном режиме гарантирует надежное обеспечение движения материалов в автоматизированных системах для мелкоштучного товара, а также в высокостеллажных складах с хранением на паллетах.



**Благодаря широкому выбору индивидуально регулируемых грузозахватных приспособлений обеспечивается быстрое и точное выполнение выборки товара и каждого вспомогательного средства хранения.** При необходимости вы сможете использовать вспомогательные устройства, погрузочные системы с одинарной и двойной глубиной – с различными грузозахватными механизмами, с одинарными или двойными мачтами. Разнообразие складского оборудования viastore позволяет проектировщику системы создать именно то решение, которое требуется бизнесу.

Мы предлагаем высочайшее качество и минимальные сроки исполнения. Перед поставкой каждое устройство проходит полную проверку. Это увеличивает качество и сокращает трудозатраты: ваш склад начнет работу в сжатые сроки.

Благодаря слиянию с Blesco Inc. – производителем конвейерных систем – компания viastore systems расширила собственные производственные возможности для создания систем движения материалов и грузов, особенно на американском рынке.

Мы создаем решения по сортировке и дистрибуции, конструируем конвейерные системы для контейнеров, крупногабаритной картонной тары и паллет, а также роботизированные транспортные системы.



#### Энергоёмкие схемы работы

- Оборудование с низким уровнем потребления энергии в режиме «standby»
- Эффективные приводные системы
- Компенсация и восстановление энергии
- Адаптация динамических свойств системы к актуальным требованиям
- Сокращение маршрутов транспортировки



## Стратегическое партнерство – основной принцип взаимоотношений с клиентом

21

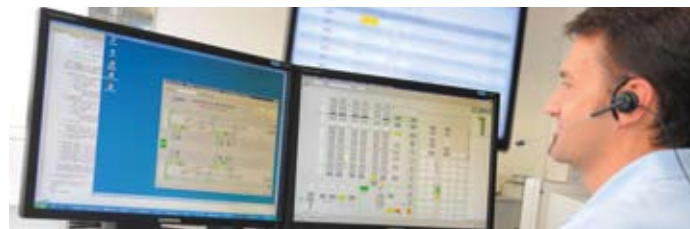
**Сегодня компания, которая способна обеспечить качественную и эффективную логистику, является более конкурентоспособной.**

Поэтому для любой компании важно иметь надежного партнера, который также после приёмки установки предлагает обширный спектр услуг по техническому обслуживанию. Т.к. даже самая лучшая установка хороша настолько, насколько качественно поставлена техническая поддержка и содержание ее в исправности.

viastore systems предлагает клиентам широкий спектр услуг, «настраиваемых» под конкретные требования клиента. Кроме того, мы осуществляем превентивную техническую поддержку, а также проводим ежегодную проверку системы согласно правилам техники безопасности или проверку стеллажей, установленную законом. Это помогает избежать неожиданных простоев в работе вашего склада и системы конвейеров благодаря своевременному устранению явлений износа и ненадежных элементов системы.

В случае, если в Вашей системе произойдет сбой, Вы можете связаться с нами по круглосуточной горячей линии, работающей 7 дней в неделю, 365 дней в году. Обычно такие службы строятся по принципу автоответчика, однако в рамках техподдержки viastore systems ваши заявки обрабатывает профессиональный ИТ-специалист, который дает консультации по общим вопросам и занимается обеспечением запчастей.

Наши специалисты горячей линии могут подключаться к вашей системе напрямую – непосредственно к управлению складским оборудованием и конвейерами, – что позволяет быстро проводить диагностику и устранять неполадки.



В сочетании с поставкой запчастей, осуществляемой непосредственно в процессе инсталляции, перечисленные методы работы гарантируют бесперебойное функционирование логистического центра.

### ■ Круглосуточная горячая линия, 7 дней в неделю:

Удаленная поддержка

Поддержка Standby

### ■ Веб-мониторинг:

Телемониторинг ИТ-ландшафта, база данных, жесткий диск, центральный процессор и процессы  
Превентивные или коррекционные меры

### ■ Самодиагностика СШ:

СШ регистрирует все сбои и неполадки  
Превентивные или коррекционные меры  
Информация передается службе техобслуживания или компании viastore

### ■ Техобслуживание

### ■ Сервис запчастей



## Контактная информация

### DE viastore systems GmbH

Magirusstraße 13  
70469 Stuttgart  
Germany  
Tel. +49 711 98180  
Fax +49 711 9818180

### USA viastore systems Inc.

4890 Kendrick SE  
Grand Rapids, MI 49512  
USA  
Tel. +1 616 9773950  
Fax +1 616 9775006

### FR viastore systems S.A.R.L.

31 allée du Grand Coquille  
45800 St. Jean de Braye  
France  
Tel. +33 2 38619860  
Fax +33 2 38619866

### ES viastore systems S.A

C/Paletes, 8 Edificio B  
Parc Tecnològic del Vallès  
08290 Cerdanyola (Barcelona)  
Spain  
Tel. +34 93 5910800  
Fax +34 93 5824397

[www.viastore.com](http://www.viastore.com)  
[info@viastore.com](mailto:info@viastore.com)

### NL viastore systems BV

Elektrostraat 17  
7483 PG Haaksbergen  
Netherlands  
Tel. +31 53 5743861  
Fax +31 53 5743862

### CZ viastore systems s.r.o.

Dopravní 139/33  
318 00 Plzeň-Nová Hospoda  
Czech Republic  
Tel. +420 377 495406

### RU ooo viastore systems

Severnoe Highway  
Building 10, Office 306  
Ramenskoe  
Moscow Region 140105  
Russia  
Tel. +7 496 465 9202

Наши партнеры в России:



**MEGASTORE**

