

ОРГАНИЗАЦИЯ  
ГРУЗОВЫХ  
ПЕРЕВОЗОК И  
ХРАНЕНИЯ ГРУЗОВ  
С ВЫСОКИМИ  
ТРЕБОВАНИЯМИ  
К БЕЗОПАСНОСТИ



НАДЕЖНАЯ  
ТРАНСПОРТИРОВКА  
КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ  
ДОКУМЕНТОВ И  
ТОВАРОВ, ДЛЯ  
КОТОРЫХ ВОПРОС  
БЕЗОПАСНОСТИ  
НАИБОЛЕЕ ВАЖЕН

Ведущий в мире

партнер в области  
**логистики безопасности**

# Автоматизированные системы транспортировки – ваш партнер в безопасной внутренней транспортировке

## Требования к безопасности в современной компании

За последние десятилетия мир подвергся значительным изменениям. Наши компании, имеющие сложную организацию и ориентированные на качество, создали сети, используя современные технологии связи и транспортировки.

Огромный положительный эффект имела цифровая революция в информационных технологиях: можно буквально за секунды рассылать по всему миру огромные массивы данных.

Очень велики, к примеру, преимущества для глобальной экономики.

## Защита секретных и важных документов и ценных предметов

В то же время современные информационные технологии имеют Ахиллесову пята: требуется приложить много сил, чтобы гарантировать полную безопасность конфиденциальной информации в таких организациях, как отделы государственной администрации, военные организации, посольства, банки и частные компании. Временами, когда неконтролируемое распределение цифровой информации – не только возможно, но является печальной действительностью, имеется необходимость безопасной транспортировки конфиденциальной почты, контрактов, результатов экзаменов, сертификатов и посольских рассылок даже внутри одной и той же организации.

Непреднамеренная утечка информации может нанести значительный вред репутации и профессиональному имиджу, а также привести к финансовым потерям. Если речь заходит о транспортировке ценных вещей, всегда предъявляются высокие требования к внутренней безопасности. Независимо, какие предметы перемещаются с места на место – золото, деньги, произведения искусства, драгоценные камни или жетоны в казино – для надежной защиты от незаконного доступа нужно принимать одни и те же эффективные меры защиты.

Система UniCar, оборудованная высокопроизводительной технологией защиты, обеспечивает безопасное перемещение объектов, требующих защиты, в пункт назначения. Система Teleafit UniCar является гарантией осторожной, безопасной и эффективной внутренней транспортировки.

Конфиденциальная

Надежная

Эффективная



## Безопасное достижение пункта назначения с помощью системы UniCar

Безопасная транспортировка документов, которые требуют защиты, и ценных предметов

Система UniCar предлагает максимальную безопасность внутренней транспортировки. Она особенно удобна для доставки секретных документов и информации, требующей защиты, если электронная почта оказывается ненадежной или курьер и служба доставки не могут гарантировать конфиденциальность доставки. Рельсовая система транспортеров UniCar представляет собой свободный путь для доставки документов получателям, соединяющий отделы на разных этажах и даже в разных комплексах зданий. Однако можно также распределять внутреннюю почту, точно и вовремя, благодаря высокой пропускной способности систем Telelift. Системы Telelift рассчитаны на рабочую нагрузку 5000 кг/час в стандартном варианте исполнения.

Использование системы UniCar в качестве транспортного средства является преимуществом в тех случаях, когда документы должны подписываться вручную или несколькими людьми, или, когда документ должен пройти несколько отделов. При использовании технологии биометрической аутентификации система UniCar предлагает особые преимущества, если документы или ценные объекты направляются строго определенной группе получателей. Кроме того, транспортируемые объекты можно хранить защищенными до тех пор, пока они не будут доставлены нужному лицу, и, если необходимо, используя функции, предлагаемые механизмом блокирования. Система UniCar пригодна для применения в случаях, когда имеется риск несчастных случаев на рабочем месте или телесных повреждений персонала, или, если груз сам по себе связан с риском для здоровья персонала.

Головной офис

Центры  
авиаперевозок

Министерства

Лаборатории

Больницы





## Устранение риска повреждения или потери документов в связи с ошибками во время эксплуатации

Государственные органы, министерства, банки, компании и исследовательские институты нуждаются в безопасности и защите. В таких организациях конфиденциальные документы, устройства для хранения информации и бизнес-секреты должны быть защищены от шпионажа, незаконного ознакомления и неконтролируемых утечек информации. Даже обычная почта должна распределяться безопасно и надежно. Если защитные меры оказались неэффективными, то последующий вред может оказаться огромным, и, возможно, необратимым.

Чтобы предотвратить реальный и возможный вред, во время внутренней транспортировки необходима защита. Система UniCar представляет собой безопасный и защищенный способ доставки документов соответствующей группе лиц. Комбинация разных технологий защиты, включая биометрическую аутентификацию, идентификацию и электронный замок на крышке, обеспечивает превосходную защиту. Доступ к содержимому доставки без разрешения невозможен.

В судебных организациях система UniCar гарантирует максимальную возможную безопасность улик, когда они направляются в лабораторию для проведения экспертизы. Наши защищенные от ударов контейнеры характеризуют технологию защиты, которая обеспечит неприкосновенность улик. В результате система UniCar поддерживает безопасность всего процесса, вплоть до доставки в залы судебных заседаний.

## Защита от вскрытия и воровства

- > Биометрическая аутентификация: отпечатки пальцев, сканы, инфракрасные сканы и распознавание по голосу.
- > Пин-коды, оптическое распознавание символов, магнитные полоски и штрих-коды
- > Электронные замки
- > Транспортировка по недоступным подвесным потолкам и трубам
- > Технология траков и отслеживания: точное определение положения с целью обеспечения информации о местоположении каждого контейнера и его содержимого
- > Закрытый рельсовый профиль, чтобы транспортировочные контейнеры не снимали без разрешения.
- > Регистрация всех перемещений, включая время пуска и прибытия, пункт назначения, отправителя и получателя.





## Система UniCar не знает границ

«Время - деньги» - это высказывание особенно верно в области авиаперевозок, где важно, чтобы груз как можно быстрее прошел таможенную очистку. Продолжительные пути транспортировки документов на груз в крупных логистических центрах могут связываться с помощью транспортировочной системы UniCar. Эта технология создает непосредственную связь между пунктами таможенной очистки в залах приема груза и административными офисами. Таким образом, сокращается время оборота и оптимизируется стоимость процесса для грузоперевозчиков, субподрядчиков и грузообрабатывающих компаний.

## Обеспечение безопасности с помощью автоматизированных транспортных систем



- > Быстрое соединение между зданиями получения груза при авиаперевозках и административными офисами
- > Таможенные границы не являются барьером
- > Транспортировка товаросопроводительных документов
- > Ускорение обработки грузов
- > Непосредственная таможенная очистка: никакие средства сбора товаросопроводительных документов не гарантировали более короткое время обработки
- > Снижение численности персонала в зонах, где требуется безопасность.



## Транспортировка в опасных зонах

В нашем высокотехнологичном мире организации создали безопасные рабочие зоны, где для производства, обработки и распределения продуктов используются промышленные или полностью автоматизированные процессы. Такие объекты могут подвергать персонал серьезному риску для здоровья или риску телесных повреждений или несчастного случая. Даже в безопасных рабочих зонах, таких как исследовательские лаборатории, критические материалы могут причинить вред здоровью.

Автоматизированные системы конвейерного типа, такие как UniCar, обеспечивают безопасность везде, где есть опасения, что внутреннее перемещение может угрожать людям или окружающей среде. Система UniCar также сводит до минимума ненужный риск во время транспортировки, который может быть связан с воздействием опасных веществ.

## Система UniCar проникает в места, опасные для людей



С помощью системы UniCar можно всегда оставаться на верном пути

- > Автоматизированная транспортировка в зоны, опасные для людей
- > Система UniCar выполняет задачи транспортировки в полностью автоматизированных заводских зонах
- > Несложные модификации в соответствии с новыми эксплуатационными требованиями в логистике
- > Модульные компоненты системы экономят место и повышают гибкость
- > Легкость в обращении для рабочего персонала и высокая эксплуатационная безопасность
- > Плановая и специальная транспортировка
- > Круглосуточная работа; не нужна внутренняя курьерская служба
- > Быстрое техническое обслуживание и быстрый ремонт

### Более безопасная транспортировка

Конвейерная система UniCar является компетентным командным игроком, когда приходится снижать риск возможного воздействия опасных материалов во время транспортировки. Специальные концепции логистики и контроль качества процесса доставки обеспечивают высокий уровень эксплуатационной безопасности. Концепция системы UniCar зарекомендовала себя как хорошая замена ручной транспортировки требующих особого обращения или опасных материалов в больницах и лабораториях, защищая, таким образом, больных, сотрудников и окружающую среду.

## Транспортировка опасных грузов

В ядерной медицине, исследованиях и науке иногда необходима транспортировка опасных грузов, которые наносят серьезный вред здоровью и окружающей среде. Законодательство установило строгие требования к безопасности для лабораторий и организаций, которые работают с опасными материалами, чтобы до минимума снизить риск для людей и окружающей среды.

### Система UniCar безопасна и надежна

- > Она обеспечивает автоматическую транспортировку микробиологических образцов, радиоактивных и цитотоксичных препаратов и ядовитых веществ в герметичных сосудах.
- > Эти контейнеры работают надежно и обеспечивают высокий уровень защиты для сотрудников
- > Таким образом, для сотрудников обеспечивается безопасное обращение
- > Закрытая транспортировка предотвращает воздействие и возможный вред
- > Противобактериальные поверхности контейнеров
- > Поверхности контейнеров можно чистить в соответствии с самыми строгими гигиеническими нормами
- > Электронные замки на крышках защищают продукты от несанкционированного извлечения в процессе доставки
- > Защита от воровства высокоэффективных лекарственных препаратов (морфин, наркотики, антидепрессанты и другие медикаменты) во время транспортировки



Распознавание  
пользователя

## Unicar располагает биометрической системой распознавания пользователя

Распознавание  
пользователя  
с помощью  
биометрической  
аутентификации

Транспортировочные  
контейнеры  
с электронным замком  
на крышке



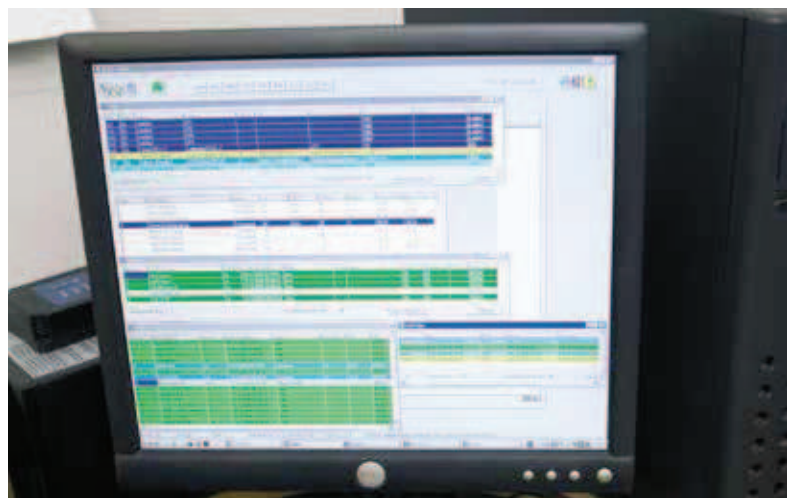
Система UniCar оснащена современными функциями аутентификации. Для идентификации используются измеряемые физиологические характеристики, которые включают, например, сканирование отпечатков пальцев и распознавание с помощью инфракрасной охранной системы. Такие системы аутентификации доступа гарантируют, что содержимое контейнеров будет доступно только тем, кому оно предназначено.

Все элементы управления системы Telelift можно комбинировать с методами биометрической аутентификации. Это позволяет чрезвычайно безопасно отправлять и извлекать товары из транспортировочных контейнеров системы UniCar. Кроме того, контейнеры оборудуются электронным замком на крышке для защиты от несанкционированного доступа. В результате получается полностью регистрируемая транспортная цепочка, которая соответствует даже самым строгим требованиям безопасности.



## Достижение заданного пункта назначения с помощью датчика положения UniCar

Система UniCar имеет целый ряд защитных функций для обеспечения безопасности и охраны объектов во время транспортировки. Одной из таких функций является автоматическое определение положения. Это позволяет прослеживать каждый транспортировочный контейнер по мере его движения к пункту назначения и индивидуально идентифицировать его. В любой момент местоположение тележки определяется кодами положения в пунктах регистрации, которые передаются на компьютер интерфейса с оператором. В случае несанкционированного прерывания или принудительной остановки системы транспортеров уведомление об этом немедленно отправляется на компьютер, если тележка вовремя не достигла следующего пункта регистрации.



### Надлежащий охранной интерфейс в зависимости от требований

- > Идентификация для доступа: оптическое распознавание символов, считывание магнитных полос и штрих-кодов и РЧИД-идентификация
- > Интерфейс с центральным сервером безопасности
- > Интеграция концепции защиты в систему управления Teleafit
- > Система промышленного телевидения станции и зон прохождения путей
- > Сочетание нескольких разных технологий безопасности

## Безопасные пути транспортировки с использованием системы UniCar



- > Вертикальная транспортировка в закрытых каналах
- > Горизонтальная транспортировка за недоступными подвесными потолками
- > Погрузка и выгрузка возможна только на разрешенных станциях
- > Маршруты транспортировки и зоны станций контролируются камерами
- > Гибкая траектория, благодаря криволинейным и круговым секциям, прямым линиям и стыкам.
- > Элементы управления системы включают функцию обратной связи, если тележка стоит или движется (например, в случае неправильной загрузки)
- > Уведомление в реальном времени о положении транспортера
- > Авторизация в зоне станции
- > Тележки могут сниматься только с помощью специальных инструментов

## Обслуживание

# Telelift – решение с одной остановкой от начала и до конца

Компания Telelift поддерживает своих клиентов, начиная от первоначальной концепции, и до пуска в эксплуатацию и остается партнером на протяжении всего срока службы системы Telelift.

## Консультирование, планирование и управление проектом

### КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

Опытная команда торговых представителей, инженеров и техников предлагает свой опыт в консультировании.

### ПЛАНИРОВАНИЕ

Мы разрабатываем оптимальные маршруты для библиотек и создаем специальные проекты электрических систем, которые соответствуют всем действующим нормативам.

### УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

Наши опытные руководители проектов обеспечивают плавный процесс установки и своевременный пуск в эксплуатацию. Именно к ним необходимо обращаться по всем вопросам и проблемам – от обработки заказа до одобрения проекта.



## Запасные части, техническое обслуживание и обучение

Во время пуска в эксплуатацию и первого раунда поддержки производства на объекте мы предлагаем нашим заказчикам обучение для выполнения внутреннего технического обслуживания и ремонта. По требованию персонал компании Telelift может выполнять техническое обслуживание и ремонт в соответствии с требованиями заказчика. Национальная сеть обслуживания в Германии гарантирует быстрое реагирование в случае неисправности. Кроме того, наша команда по продаже запасных частей незамедлительно предоставит вам запасные части.



Медицина

Библиотеки

Промышленность

Безопасность

Telelift GmbH

Frauenstrasse 28  
82216 Майзах  
Германия

Тел.: +49-8141-315-910

telelift@telelift.de  
info@telelift-logistic.com  
www.telelift-logistic.com

