

LOGISTIK FÜR
TRANSPORTE MIT
HOHEN SICHERHEITS-
ANFORDERUNGEN

ZUVERLÄSSIGER
TRANSPORT VON
VERTRAULICHEN
DOKUMENTEN
UND VON
SICHERHEITS-
RELEVANTEN GÜTERN



The World's Leading

Security Logistics
Partner



telelift
Innovation for *Logistic* Solutions

Automatisierte Transportsysteme — Ihr Partner für den sicheren internen Transport

Sicherheitsbedürfnisse in einer modernen Gesellschaft

Die Welt hat in den letzten Jahrzehnten einen enormen Wandel durchlebt. Unsere hochkomplexen Leistungsgesellschaften haben sich mittels der modernen Kommunikations- und Transporttechnologien weltweit miteinander verbunden.

Die Digitalisierung der Informationstechnologien hat viele positive Effekte ausgelöst: Gewaltige Datenmengen können innerhalb kürzester Zeit rund um die Welt geschickt werden und sind in Sekundenschnelle verfügbar. Der Nutzen beispielsweise für die weltweite Wirtschaft ist enorm.

Schutz für sicherheitsrelevante Dokumente und Wertgegenstände

Gleichzeitig zeigt sich die Achillesferse dieser modernen Informationstechnologie: Ein hoher technologischer Aufwand ist erforderlich, um für sensible Sicherheitsbereiche wie staatliche Administration, Militär, Botschaften, Banken oder Unternehmen absolute Informationssicherheit zu gewährleisten. In einer Zeit, in der die unkontrollierte Verbreitung von digital abgespeicherten Daten nicht mehr nur denkbar sondern Realität ist, benötigen besonders vertrauliche Postsendungen, Verträge, Untersuchungsberichte, Urkunden oder Botschaftsdepeschen selbst innerinstitutionell sichere Transportwege. Ungewollter Informationsabfluss kann zu erheblichen Reputationschäden, Imageverlust oder wirtschaftlichen Verlusten führen.

Ganz traditionell ergeben sich sehr hohe innerbetriebliche Sicherheitsanforderungen, wenn es Wertgegenstände zu befördern gilt. Ob es sich nun um Gold, Geld, Kunstgegenstände, wertvollen Schmuck oder Jetons handelt, es müssen wirksame Sicherheitsmaßnahmen ergriffen werden, die einen widerrechtlichen Zugriff zuverlässig verhindern.

Ausgestattet mit wirkungsvoller Sicherheitstechnologie, befördert UniCar schutzbedürftige Gegenstände sicher ins Ziel. Telelift UniCar ist ein Garant für diskreten, sicheren und leistungsfähigen internen Transport.

Lösungen

Telelift- Logistik

Mit UniCar sicher ans Ziel kommen

Sicherer Transport von schutzbedürftigen Unterlagen und Wertgegenständen

Die UniCar-Technologie gewährt ein Höchstmaß an Sicherheit während des innerbetrieblichen Transports. Sie bietet sich besonders für die Beförderung von sensiblen Unterlagen und schutzbedürftigen Informationen an, wenn E-Mails zu unsicher sind oder Kurier- oder Botendienste den sicheren Transport vertraulicher Dokumente nicht mehr garantieren. Das schienengebundene Transportsystem UniCar bewegt unauffällig Dokumente zum jeweiligen Empfänger und verbindet Abteilungen über Stockwerke und sogar über Gebäudekomplexe hinweg. Aber auch innerbetriebliche Postsendungen lassen sich dank der hohen Transportkapazität mit Telelift Anlagen präzise und pünktlich verteilen. Telelift Systeme sind standardmäßig auf eine Nutzlast von 5000 kg/h ausgelegt.

Die Verwendung von UniCar als Transportmittel ist dort von Vorteil, wo Dokumente von mehreren Personen manuell zu signieren oder zu paraphieren sind oder wenn viele Abteilungen durchlaufen werden müssen. UniCar besitzt durch biometrische Authentifizierungstechnik besondere Vorzüge, wenn Dokumente oder Wertgegenstände nur für einen genau definierten Adressatenkreis bestimmt sind. Zusätzlich kann das Transportgut durch die Sicherheitskomponenten in der Verschlussmechanik bei Bedarf bis zur persönlichen Entgegennahme sicher zwischengelagert werden.

Ein weiterer Einsatzbereich von UniCar bietet sich dort an, wo innerbetrieblich Unfall- oder Verletzungsgefahren drohen oder das Transportgut selbst Gesundheitsrisiken birgt.

Vertraulich

Zuverlässig

Leistungsfähig

Verwaltungen

Luftfrachtzentren

Ministerien

Labore

Krankenhäuser





Keine Dokument geht verloren Keine Chance für Manipulationen

Behörden, Ministerien, Banken, Unternehmen und Forschungsinstitute haben einen natürlichen Sicherheitsbedarf. Nicht nur die normalen Postsendungen müssen sicher zugestellt werden, sondern hier müssen insbesondere sensible Unterlagen, Datenträger oder Geschäftsgeheimnisse nachhaltig vor Spionage, widerrechtlichen Manipulationen oder einem unkontrollierten Informationsabfluss bewahrt werden. Auch normale Postsendungen müssen sicher und zuverlässig verteilt werden. Diese Schäden können ein immenses Ausmaß annehmen und sogar irreparabel sein.

Sicherheit während des innerbetrieblichen Transports ist notwendig, um materielle oder immaterielle Schäden zu verhindern. UniCar führt die Dokumente sicher und unauffällig dem Personenkreis zu, für den sie bestimmt sind. Eine Kombination von mehreren Sicherheitstechnologien wie biometrischer Authentifizierung, Ausweisung und elektronischer Deckelverriegelung garantieren hervorragende Sicherheit. Unberechtigten Personen wird der Zugriff auf die mitgeführten Inhalte unmöglich gemacht.

In kriminaltechnischen Instituten garantiert UniCar für die Beweismittel optimale Sicherheit während des Transports zu den labortechnischen Untersuchungen. In unseren mit Sicherheitstechnologie ausgestatteten Behältern sind die Beweisstücke für Manipulationen nicht zugänglich. Hier ermöglicht UniCar Prozesssicherheit bis in den Gerichtssaal.

Schutz vor Manipulation oder widerrechtlicher Entnahme

- > Biometrische Authentifizierung: Finger-Scan, Iris-Scan, Stimmerkennung
- > PIN-Code, OCR, Magnetstreifen, Strichcode
- > Elektronische Deckelverriegelung
- > Transport in unzugänglichen Zwischendecken und Schächten
- > „Track & Trace“-Technologie: Die genaue Positionserkennung gibt Auskunft, wo sich jeweils ein Transportbehälter aufhält und welche Ladung sich darin befindet
- > Das geschlossene Schienenprofil sichert die Transportbehälter vor unberechtigter Entnahme
- > Dokumentation aller Transporte mit Start- und Ankunftszeit, Ziel, Sender- und Empfängerdaten



UniCar kennt keine Grenzen

„Time is money“ – dieses Motto gilt vor allen Dingen im Air-Cargo-Bereich, in dem schnellstmöglich die eingehende Luftfracht abgefertigt werden muss. Die langen Transportwege für die Frachtpapiere werden in Logistikzentren mit der UniCar-Transporttechnologie überbrückt. Sie verbinden die Abfertigungsstationen in den Luftfrachthallen mit dem Verwaltungsbereich. Dies führt zu kurzen Abfertigungszeiten und kostenoptimalen Prozessen für Spediteure, Integratoren und Abfertigungsgesellschaften.



Mit automatisierten Transportsystemen sind Sie auf der sicheren Seite



- > Schnelle Verbindung zwischen Luftfrachthalle und Verwaltungsbereich
- > Zollgrenzen stellen kein Hindernis dar
- > Transport von Frachtpapieren
- > Beschleunigung der Frachtabfertigung
- > Direktabfertigung, kein Sammeln von Frachtpapieren und damit eine garantiert schnellere Bearbeitungszeit
- > Verringerung des Personals in sicherheitsrelevanten Bereichen



Transporte in Gefahrbereichen

In unserer hochtechnisierten Welt sind Sicherheitsarbeitsbereiche entstanden, in denen industriell voll automatisiert Produkte hergestellt, behandelt oder verteilt werden. Dort ergeben sich für die Menschen möglicherweise erhebliche Verletzungs-, Unfall- oder Gesundheitsgefahren. Auch in Sicherheitsarbeitsbereichen wie zum Beispiel in Forschungslaboren können gesundheitliche Risiken durch kritische Materialien entstehen.

Überall dort, wo beim innerbetrieblichen Transport Gefahren für Mensch und Umwelt zu befürchten sind, schaffen automatisierte Transportsysteme wie UniCar Sicherheit. Der Einsatz von UniCar minimiert ebenfalls unnötige Risiken während des Transports, die von gefährlichen Stoffen ausgehen könnten.

UniCar fährt dort, wo es für Menschen gefährlich wird



Mit UniCar sind Sie auf dem richtigen Weg

- > Automatisierte Transporte in für Menschen gefährlichen Bereichen
- > UniCar übernimmt Transporte in voll automatisierten Werksbereichen
- > Problemlose Anpassung an neue betriebslogistische Anforderungen
- > Platzsparend und flexibel einsetzbar durch Komponentenbaukastensystem
- > Einfaches Handling für das Bedienpersonal, hohe Betriebssicherheit
- > Geplante und spontane Transporte
- > Dauerbetrieb, keine betriebsinternen Botendienste notwendig
- > Schnelle Wartung, rasche Wiedereinsetzbarkeit

Lösungen

Sichere Transporte

Die UniCar-Transporttechnologie ist ein kompetenter Teamplayer, wenn es darum geht, die Risiken gefährlicher Stoffe während des Transports zu minimieren. Maßgeschneiderte Logistikkonzepte und eine Qualitätsüberwachung des Verschickungsvorgangs bieten eine hohe Betriebssicherheit. Das UniCar-Konzept hat sich als Ersatz für die manuelle Beförderung von sensiblen oder Gefahrgütern in Krankenhäusern und Laboren bewährt und schützt so zuverlässig Patienten, Mitarbeiter und Umwelt.

Transporte von gefährlichen Gütern

In der Nuklearmedizin, in Forschung und Wissenschaft fallen mitunter Transporte von Gefahrgütern an, die Mitarbeiter und Umwelt einem hohen gesundheitlichen Risiko aussetzen. Die Gesetzgeber stellen hohe Sicherheitsanforderungen an Laboreinrichtungen und Institute, die mit sicherheitsrelevanten Stoffen arbeiten, um Gefahren für Mensch und Umwelt so gering wie möglich zu halten.

UniCar ist zuverlässig und sicher.

- > Für den automatisierten Transport von mikrobiologischen Proben, radioaktiven, zytotoxischen Medikamenten und giftigen Stoffen in Sicherheitsbehältern
- > UniCar transportiert betriebssicher und bietet einen hohen Schutz für Mitarbeiter
- > Sicheres Handling für das Bedienpersonal
- > Vermeidung von Expositionen und Folgeschäden durch geschlossenen Transport
- > Antibakterielle Behälteroberfläche
- > Die Behälteroberflächen können nach strengsten Hygienevorschriften gereinigt werden
- > die elektronische Deckelverriegelung schützt das Transportgut vor unbefugter Entnahme während der Versendung
- > Schutz vor Entwendung hochwirksamer Medikamente (Morphine, Narkotika, Antidepressiva und sonstige arzneimittelwirksamen Drogen) während des Transports



Nutzer-
erkennung

UniCar bietet biometrische Nutzererkennung



Nutzererkennung
durch biometrische
Authentifizierung

Transportbehälter
mit elektronischer
Deckelverriegelung



Die UniCar-Technologie ist mit modernen Authentifizierungsmöglichkeiten ausgestattet. Messbare physiologische Merkmale wie Fingerabdruck oder Iriserkennung werden herangezogen, um den Anwender zweifelsfrei zu identifizieren. Diese Zugangsberechtigungen stellen sicher, dass nur derjenige Zugriff auf das Transportgut erhält, der dazu befugt ist.

Sämtliche Telematik-Systeme können mit biometrischen Authentifizierungsverfahren steuerungstechnisch verbunden werden. Sie machen den Versand und die Entnahme der Transportgüter aus den UniCar-Behältern extrem sicher. Zusätzlich sind die Behälter mit einer elektronischen Deckelverriegelung ausgestattet, die vor unbefugten Zugriffen schützt. Das Ergebnis ist eine durchgängig protokollierte Transportkette, die strengsten Sicherheitsanforderungen gerecht wird.

Über-
wachungs-
elektronik

Mit der UniCar Positionserkennung immer sicher ans Ziel kommen

Die UniCar-Technologie ist mit umfassenden Schutzvorrichtungen für die Sicherheit des Transportguts während der Fahrt ausgestattet. Das System verfügt über eine automatische Positionserkennung. Sie ermöglicht es, jeden einzelnen Transportbehälter auf dem Weg zum Ziel zu lokalisieren und individuell zu erkennen. Der Standort des Fahrzeugs wird laufend über Positionscodes an Meldepunkten bestimmt, die dem Visualisierungsrechner mitgeteilt werden. Im Falle unbefugten Unterbrechens oder eines unfreiwilligen Stopps des Transports erfolgt sofort eine Meldung an den Visualisierungsrechner, weil das Fahrzeug den nächsten Meldepunkt nicht rechtzeitig erreicht.



Für jede Anforderung die richtige Sicherheitsschnittstelle

- > Autorisierung durch Ausweisung: OCR, Magnetstreifenlesung, Strichcodelesung, RFID
- > Schnittstelle zu einem zentralen Sicherheitsserver
- > Integration des Sicherheitskonzepts in das Telematik-Steuerungssystem
- > Kameraüberwachung von Stations- und Streckenbereichen
- > Kombination mehrerer Sicherheitstechnologien

Sichere Transportwege mit UniCar



- > Vertikaler Transport in geschlossenen Schächten
- > Horizontaler Transport hinter unzugänglichen Zwischendecken
- > Ausschließliche Be- und Entladungsmöglichkeit in autorisierten Stationen
- > Die Transportwege und Stationsbereiche werden von Kameras überwacht
- > Flexibilität durch Kurven, Bogen, Geraden, Weichen
- > Das System kann steuerungstechnisch zurückgerufen werden, wenn das Fahrzeug steht oder fährt (zum Beispiel im Falle einer Fehlbeladung)
- > Positionsmeldung des Transports in Echtzeit
- > Autorisierung im Stationsbereich
- > Fahrzeuge können nur mit Hilfe von Werkzeugen entnommen werden



Telelift — Von Anfang bis Ende alles aus einer Hand

Telelift betreut seine Kunden — von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme. Und als Lifetime-Partner über die gesamte Betriebsdauer der Telelift-Anlage.

Beratung, Planung, Projekt Management



BERATUNG:

Eine erfahrene Vertriebs-Crew, Konstrukteure und Steuerungstechniker bringen ihr gesamtes Know-How in die Beratung ein.

PLANUNG:

Wir planen optimale Streckenführungen für Ihre Bibliothek und erstellen eine passgenaue Elektroplanung unter Berücksichtigung aller Vorschriften.

PROJEKT MANAGEMENT:

Unsere erfahrenen Projektleiter sorgen für einen reibungslosen Installationsverlauf und die termingerechte Inbetriebnahme. Sie sind Ihr erster Ansprechpartner für alle Belange von der Auftragsabwicklung bis zur Projekt- abnahme.



Ersatzteilversorgung, Wartung und Schulung

Während der Inbetriebnahme und der ersten Produktionsbegleitung bieten wir unseren Kunden Schulungen für die betriebsinterne Wartung und Instandhaltung. Auf Wunsch übernehmen Telelift Service-Mitarbeiter die auf den Kunden zugeschnittene Wartungs- und Serviceleistung. Ein deutschlandweites Servicenetz sorgt für kurze Reaktionszeiten im Störfall. Von unserem hilfsbereiten Ersatzteilverkauf erhalten Sie rasch Ersatzteile.

Medical

Library

Industry

Security

Telelift GmbH

Frauenstraße 28
82216 Maisach
Deutschland

Telefon +49 (0)8141 315 910
Fax +49 (0)8141 3159 1111

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