

MODERNE
KRANKENHAUS
LOGISTIK

AUTOMATISIERTE
GÜTERTRANSPORTE
IM KRANKENHAUS

The World's Leading

Medical Logistics Partner



telelift
Innovation for *Logistic* Solutions

Partner

Krankenhäuser

Universitätskliniken

Spezialkliniken

OP-Bereich

Krankenhausapotheke

Blutbank

Sterilisation

Zentrallager

Intensivbereich

Notaufnahme

Archiv

Empfang

Stationen

Infusionsherstellung

Röntgenabteilung

Telelift — Ihr Partner für optimale Logistiklösungen im Krankenhaus

Unser leistungsstarkes und energieeffizientes Transportsystem UniCar ist der Allrounder für vielfältigste Transportaufgaben, die Tag für Tag im Krankenhaus anfallen. Seine verschließbaren Fahrzeuge erlauben Zuladungen von bis zu 15 kg. Ausgestattet mit Hightech-Sicherheits-Applikationen ermöglicht es die sichere, lückenlos überwachbare Beförderung hochwertiger oder sensibler Medizinprodukte und erfüllt nebenbei höchste Hygiene-Anforderungen.

Telelift ist der führende Hersteller von schienengebundenen Fördersystemen für die innerbetriebliche Beförderung von Kleingütern bis 15 kg. Wir bieten Materialflusslösungen für Krankenhäuser als Komplettlösung an – von Konzeption und Planung bis hin zur Installation und Inbetriebnahme.

Telelift-Transportsysteme sind sehr langlebige und verschleißarme Produkte, die wir stets auf dem höchsten Stand der Technik halten und bei Bedarf an neue logistische Anforderungen anpassen.

Logistikprozesse optimieren — Kosten reduzieren, Qualität steigern, Hygiene verbessern

Hygiene spielt heute eine zentrale Rolle im Krankenhausbereich. Gleichzeitig hat der steigende Kostendruck im Gesundheitswesen (Gesundheitsreformen, Mehrwertsteuererhöhungen, Personalkosten und Fachkräftemangel) dazu geführt, dass Krankenhäuser und andere Gesundheitseinrichtungen neue Wege finden müssen, um auch morgen wirtschaftlich arbeiten zu können. Häufig jedoch wird eine verbesserte Gestaltung der unterschiedlichen Logistikprozesse noch nicht als mögliches Mittel erkannt, die Hygiene im Krankenhaus zu verbessern. Die Optimierung, Integration und Vereinheitlichung der bisher in den Häusern verstreuten Logistikketten reduziert Kosten und hilft, vorhandene Ressourcen erheblich besser zu nutzen.

Die Erfahrung zeigt, dass die Optimierung von Logistikprozessen auch zu erheblichen Qualitätssteigerungen führt. Das UniCar-System führt alle Transporte bis zu einer Last von 15 kg durch. Das Personal wird von Transportaufgaben befreit und kann sich zu 100% den Patienten widmen.

Telelift-Anlagen funktionieren verlässlich, leise und sicher. Es entstehen keine Wartezeiten. Prozesskosten werden transparent und möglicher Schwund durch Sicherheitstransporte minimiert. Eine Telelift-Anlage kann gezielt in bereits bestehende Logistikprozesse integriert werden und so unterschiedlichste Anforderungsbereiche im Krankenhausalltag zusammenführen.

Bei umfassender Nutzung amortisiert sich die Anlage schon nach wenigen Jahren. Unsere Kernkompetenz: Die Verbesserung von Prozessen und Qualität in der Krankenhauslogistik.

TELELIFT-TRANSPORTSYSTEME: AUSGEZEICHNETE LEISTUNG BEI DER UNTERSTÜTZUNG LOGISTISCHER PROZESSE.

- > Logistik von Arzneimitteln und medizinischen Gütern
- > Logistik von intravenös zu verabreichenden Arzneimitteln
- > Logistik von Blutproben und Laborproben
- > Transport von Dokumenten
- > Transport von sterilen Gütern und chirurgischen Instrumenten
- > Regelmäßige Transportaufgaben
- > Sicherer Transport von Morphinen und anderen hochwirksamen Präparaten
- > Transport von vielen weiteren Gütern bis zu 15 kg



Telelift vertrauen

- > Marktführer mit mehr als 50 Jahren Erfahrung und mehr als 500 installierten Anlagen in Krankenhäusern
- > Alles aus einer Hand — von der Konzeption bis zur Inbetriebnahme der Transportanlage
- > Seit Jahrzehnten zufriedene Kunden
- > Weltweites Servicenetzwerk
- > Vertretungen in aller Welt

✓ Was wird transportiert?



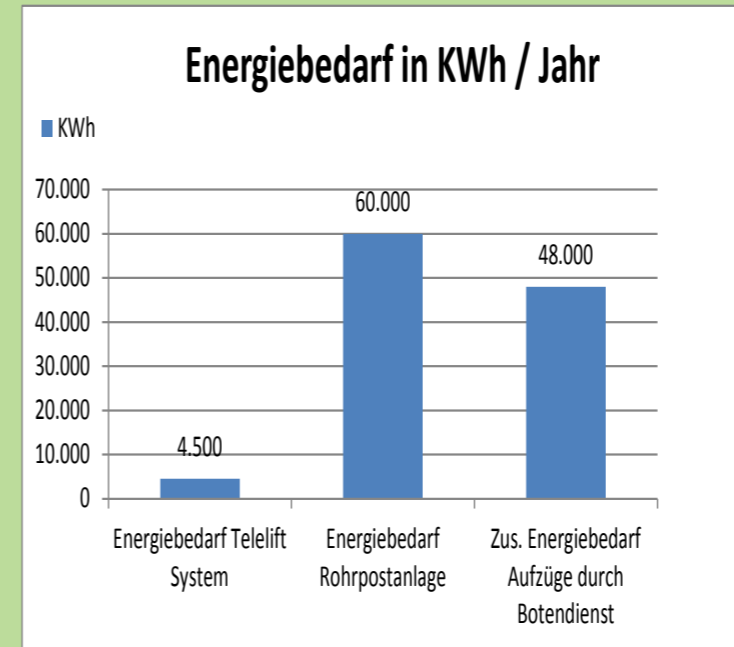
Versorgungsgüter im Krankenhaus sind zumeist Leichtgüter. Die UniCar-Fahrzeuge haben ein Fassungsvermögen von 36 Litern bzw. können Lasten bis 15 kg befördern. Im Vergleich zu anderen im Krankenhaus verwendeten Transportsystemen erweist sich Telelift-UniCar als ein Multitalent.

Telelift-UniCar ist die perfekte Lösung für schnelle und zuverlässige Transporte zwischen den einzelnen Bereichen eines Krankenhauses. Das Unicar-System ist in der Lage, durch Anbindung an andere Schnittstellen von Logistiksystemen (Apothek, Lagerbereich, Bettenstationen) ein ganzheitliches, integriertes Krankenhaus-Logistiksystem zu erschaffen. Der Materialfluss von und zu den wichtigen, wertschöpfenden Stationen (OP-Bereich, Intensivstation, Blutbank, Labor, Pathologie) erfolgt sicher, überwacht und hygienisch durch unsere silberionenbeschichteten Transportbehälter. Die Verwendung von Rohrpostsystemen hingegen konzentriert sich weitgehend nur auf die Beförderung von festen Laboreinzelproben (Blut ist nicht möglich) und kann viele im Krankenhaus anfallenden Transportaufgaben durch sein geringes Volumen nicht übernehmen. Eine manuelle Beförderung ist für viele Güter nicht zuverlässig genug.

Telelift transportiert:

Laborproben
Medikamente
Blutproben
Blutkonserven und Plasma
Impfstoffe
Infusionen

Radioaktive Güter
Patientenakten
Interne Post
Externe Post
Verschreibungen
Sterile Güter



Der Energiebedarf einer Telelift-Anlage beträgt ein Zehntel des Energiebedarfs eines Rohrpostsystems. Die bei Rohrpost weiterhin erforderlichen Botendienste benötigen zusätzlich mehr als die 10-fache Energie eines alternativen Telelift-Systems.

TELELIFT — EINE UMWELTFREUNDLICHE UND NACHHALTIGE TRANSPORTLÖSUNG



- > Sehr geringer Energieverbrauch (nur die genutzten Fahrzeuge verbrauchen Energie)
- > Lange Lebensdauer – durchschnittlich 30 Jahre in Betrieb
- > Ältere Systeme können modernisiert werden
- > Langzeitverfügbarkeit von Ersatzteilen und Verschleißteilen
- > Keine Problemabfälle durch PVC-Materialien

Der UniCar-Fahrzeuge — hochmoderne Technik für perfekten Transport



Antimikrobielle Ausstattung

Das Telelift-System ist bestens für die Anwendung in sterilen oder hygienisch anspruchsvollen Bereichen konzipiert. Insbesondere durch die Oberflächenbehandlung der UniCar-Fahrzeuge mit antimikrobieller DURA@care Beschichtung werden die hygienischen Anforderungen in einem modernen Krankenhaus nachhaltig erfüllt. Eine optimale UV-C Bestrahlung desinfiziert das gesamte Fahrzeug innen bzw. nach Anforderung oder zyklisch.

Pendeleinsatz

Im Fahrzeug befindet sich ein Pendeleinsatz, der gewährleistet, dass Flüssigkeiten immer horizontal, extrem schonend und schüttelfrei befördert werden. Es besteht, anders als bei der Rohrpost, weder ein Hämolyserisiko noch die Gefahr der Verfälschung von Blutwerten.

Fahrzeug-ID

Jedes Fahrzeug ist mit einer dauerhaften Identifikationsnummer ausgestattet. Dies erlaubt ein 100%iges Monitoring. Zusammen mit einer persönlichen PIN-Nummern-Codierung während der Zu- und Entladung wird eine vollständige Beförderungsüberwachung für alle Transporte geschaffen.

Elektronische Deckelverriegelung

Die elektronische Deckelverriegelung schützt das Transportgut vor unbefugter Entnahme während des Transports.

Einhand-Bedienung

Die neue, einhändige Bedienung des Fahrzeugs macht das Handling für das Personal noch einfacher und minimiert zusätzlich den Bedarf an Abstellflächen.

Sicherheitstechnologie für Verletzungsfreiheit

Die Fahrzeuge sind mit Bumpers ausgestattet, die es bereits bei leichter Berührung stoppen.

Die Bedienung

Telelift



Die Bedienung des Telelift-Systems ist einfach und selbsterklärend. Das neue Terminal bietet 6 Haupteingabebereiche für den Nutzer: Home, Einstellungen, Service, Fehlermeldungen, Sprachauswahl und Bedienungsanleitung:

1. Home: Hier gibt der Nutzer die Versende- und Empfangsbefehle ein. Dies ist die Standardseite, sie wird zu 95% verwendet.
2. Einstellungen: In diesem Bereich können Sonderfunktionen konfiguriert werden.
3. Service: In diesem Bereich erhält der Nutzer Informationen über notwendige Wartungsmaßnahmen.
4. Fehlermeldungen: Es wird angezeigt, welche Bereiche und Komponenten in der Anlage fehlerhaft laufen, z.B. eine Weichenstörung.
5. Sprachbedienung: Es werden standardmäßig drei aus 180 verfügbaren Sprachen angeboten.
6. Bedienungsanleitung: Der Nutzer erhält hier eine detaillierte Erklärung über alle zur Verfügung stehenden Funktionen und Features.

So lässt sich innerhalb weniger Minuten neues Personal einarbeiten und die Anlage sicher bedienen.

Die generellen Vorteile einer Telegift-Anlage



- > Leistet einen signifikanten Beitrag zu Kosteneinsparung und Qualitätssteigerung
- > Effizienter Materialfluss
- > Erfüllt strenge Hygienevorschriften
- > Transportiert zuverlässig mikrobiologische Proben, radioaktive und zytotoxische Güter und bietet somit einen hohen Schutz für Mitarbeiter
- > Sicheres und einfaches Handling für das Personal
- > Fahrzeugcodierung
- > Problemlose Anpassung an neue betriebslogistische Anforderungen

- > Platzsparend und flexibel einsetzbar durch Komponentenbaukastensystem; dadurch entfallen betriebsinterne Botendienste
- > Gleichbleibende schnelle Verfügbarkeit von Gütern, generell < 10 Minuten
- > Keine beschädigten Güter
- > Einsetzbar für geplante und spontane Transporte
- > 24h Betriebsbereitschaft
- > Schnelle Wartung, rasche Wiedereinsetzbarkeit

Für Planer und Architekten

Telegift lässt sich sehr einfach für Krankenhäuser ab 100 Betten planen. Man braucht:

- > Einen Planungsauftrag
- > Ein oder zwei Vertikalschächte von ca. 1,20 m x 1,20 m im Bettenhaus
- > Auf jeder Etage im Bettenhaus ca. 2,20 m x 0,60 m Fläche für eine Telegift-Station
- > Eine Gebäudehöhe von >3,00 m im Zentralbereich des Krankenhauses
- > Eine Fläche von 2,20 m x 0,60 m für die Telegift-Stationen in der Blutbank, Patientenaufnahme und im Intensivbereich
- > Eine Fläche von 2,80 m x 1,00 m für die Telegift-Stationen in OP-Bereich, Labor, und Pathologie, Warenlager, Notaufnahme, Infusionsherstellung und Apotheke
- > Einen Raum für den Leitrechner



Für den Kunden

Wo starten wir?

- > Sie sind entschlossen, die Güterlogistik in Ihrem Krankenhaus zu verbessern?
- > Sie wollen die Sekundärkosten Ihres Krankenhauses reduzieren?
- > Sie möchten die Transparenz erhöhen und eine 100%ige Nachvollziehbarkeit Ihrer Materialtransporte?
- > Sie wollen Wartezeiten reduzieren?
- > Sie fordern größtmögliche Sicherheit bei hygienischen Prozessen?
- > Sie wollen Ihre wertschöpfenden Bereiche OP und Bettenhaus kosteneffizienter gestalten, ohne Personalkosten zu kürzen?
- > Sie wollen den Anteil direkter Pflegeleistungen erhöhen?

Was sind Ihre Voraussetzungen?

- > Ihr Krankenhaus verfügt über wenigstens 100 Betten
- > Sie sind bereit, gegebenenfalls Abteilungen und Stationen für eine Optimierung der Transportlogistik umzuplatzieren
- > Ihre Mitarbeiter unterstützen und nutzen die Vorzüge einer integrierten Transportlogistik für die lebensrettenden Güter



Komponenten

Transportfahrzeug

Das Teelift-Fahrwerk verfügt über Eigenantrieb und Kollisionskontrolle. Es ist ebenso wie der Behälter vollständig mit einer antimikrobiellen Oberfläche versehen und wird über modernste Mikroprozessor-Technologie gesteuert. Das Teelift-Transportfahrzeug ist für Gewichte bis zu 15 kg ausgelegt.



Schienennetz

Das Schienenprofil ist mit Kontaktschienen für Steuerungskommunikation und Stromversorgung ausgestattet. Die Streckenführung besteht aus horizontalen, vertikalen und gebogenen Schienen.



Stationsterminal

Das Terminal ist das wichtigste Bedienteil der Förderanlage. Hier steuert das Krankenhauspersonal die Anlage. Entsprechend vielfältig bieten sich unterschiedlichste Eingabebereiche an. Ein Fahrzeugversand erfolgt jedoch einfach und sicher durch lediglich 3 Tastenfunktionen:

1. „Container-an-Ziel“-Button
2. Ziel auswählen
3. Freigabebutton zum Versand des Fahrzeugs



Brandschutz

UniCar erfüllt sämtliche Brandschutzsicherheitsnormen. Motorische Feuerschutztüren sorgen an allen Brandwänden für sicheren Brandschutz.



Steuerungszentrale

Das Teelift-System besitzt ein speziell entwickeltes Steuerungssystem. Durch den zentralen Zugriff auf alle aktiven Module bei gleichzeitiger Visualisierung werden alle Voraussetzungen für moderne Logistikprozesse mit den höchsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit erfüllt. Wartungsarbeiten werden erleichtert und Betriebskosten erheblich minimiert.



Wir bringen Ihre Güter in Bewegung

Die hohe Verfügbarkeit unserer Transportsysteme und die Kundenzufriedenheit liegen uns immer am Herzen. Nutzen Sie unseren Service für die regelmäßige Wartung, Reparaturen, Ersatzteilbeschaffung oder Modernisierung.

Struktur- und Gebäudeplanung



Telelift-Förderanlagen verbinden die Arbeitsplätze in Krankenhäusern. Dank seiner Flexibilität und Vielseitigkeit kann das schienengebundene Transportsystem UniCar in Neubauten und in Bestandsgebäuden geplant werden.

Systemlayout

Der modulare Aufbau der Fördersysteme erlaubt horizontale und vertikale Transporte, aber auch Überkopffahrten, ohne dass sich die Ladung verschiebt. Telelift-Systeme lösen verlässlich die anfallenden logistischen Transportaufgaben im Krankenhaus. Unsere Systeme arbeiten unauffällig bei kleinstem Platzbedarf und können problemlos in bereits bestehende Gebäude eingebaut werden.



Beratung, Planung, Projektmanagement

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

Wir planen optimale Streckenführungen für Ihr Krankenhaus und erstellen eine passgenaue Elektroplanung unter Berücksichtigung aller Vorschriften.

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 Projektabschlussnahme.



Ersatzteilversorgung, Wartung und Schulung



Während der Inbetriebnahme 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. Im Falle einer Störung sorgt unser Servicenetz für kurze Reaktionszeiten. Von unserem hilfsbereiten Ersatzteilverkaufsteam 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