Referenz – Navavej International Hospital

Bangkok, Thailand

Der schnelle und zuverlässige Transport von Krankenhaus-gütern mit Telelift UniCar optimiert die Logistikprozesse

Der Kunde, Die Anforderungen, Die Lösung

Das Navavej International Hospital ist ein neu erbautes Krankenhaus östlich von Bangkok mit einer Gesamtfläche von 5,2 Hektar. Der Neubau wird in mehreren Phasen durchgeführt. Nach Abschluss der Phase eins ist das Krankenhaus zunächst mit 152 Betten und etwa 600 Parkmöglichkeiten ausgestattet.

Die Eröffnung des Krankenhauses im Jahr 2021 startete mit der Einrichtung für Seniorengesundheit. Dieser Bereich ist auf die schnell wachsende alternde Gesellschaft Thailands spezialisiert. Senioren werden in naher Zukunft etwa 30% ihrer Gesamtbevölkerung Thailands ausmachen.

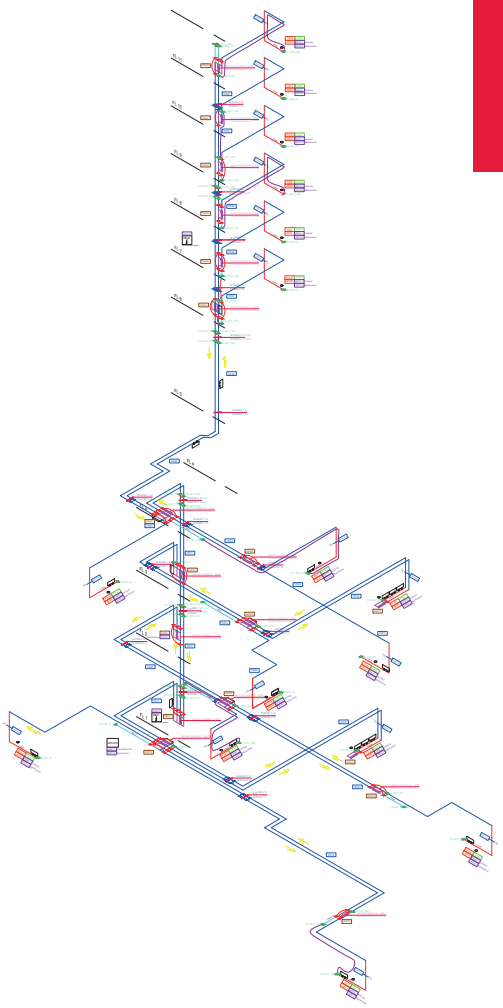
Das Krankenhaus bietet jedoch auch einen umfassenden Service für alle Altersgruppen, der alle vier Hauptbereiche des Gesundheitswesens abdeckt, nämlich Förderung, Prävention, Behandlung und Rehabilitation. In jedem dieser Bereiche arbeitet ein Team von Spezialisten.

Um die Logistikprozesse im Krankenhaus zu optimieren, hat das Krankenhaus sich für die Installation einer Telelift UniCar Anlage mit 18 H10 Fahrzeugen mit Schwenkkorb entschieden.
Das System transportiert auf 770 m Proben, Medikamente und sonstige medizinischen Versorgungsgüter an 16 Stationen und stellt so die medizinische Versorgung sicher.

Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach / Germany
Phone +49 (0)8141 315 910
info@telelift-logistic.com www.telelift-logistic.com

Die Lösung

Das System:	Telelift UniCar
Schienenlänge:	700 m
Stationen:	16
Fahrzeuge:	18
Inbetriebnahme:	2021



Nutzen

- Schneller und schonender Transport von medizinischen Gütern
- Effizienz durch automatisierte Transporte
- Überwachung der Transporte durch Track & Trace Funktion
- Entlastung des Personals von manuellen Transporten und zurückzulegenden langen Strecken

Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach / Germany
Phone +49 (0)8141 315 910
info@telelift-logistic.com www.telelift-logistic.com

Referenz – YongIn Dongbaek Severance Hospital

Dongbaek, Südkorea

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Der schnelle und zuverlässige Transport von Krankenhausgütern mit Telelift UniCar optimiert die Logistikprozesse

Der Kunde, Die Anforderungen, Die Lösung

Das YongIn Severance Hospital ist eines von vier Krankenhäusern der Yonsei Universität. Das Krankenhaus verfügt über 755 Betten. Jährlich werden dort vier Millionen Patienen ambulant und 1,12 Millionen Patienten stationär behandelt.

Die Einrichtung verfolgt das Ziel der digitalen Innovation, Sicherheit und Empathie. Damit möchte das YongIn Severance Hospital das zentrale Krankenhaus Asiens werden.

Um den Patienten die bestmögliche Behandlung zu ermöglichen verfolgt das Krankenhaus nicht nur einen multidisziplinären Ansatz zur Behandlung, unter dem verschiedene klinische Abteilungen zusammen arbeiten; es verfügt auch über ein modernes Notfallvorhersagesystem, basierend auf künstlicher Intelligenz.
Für Patienten auf der Quarantänestation wird ein Hologramm-Programm verwendet, so dass sie virtuell Besucher empfangen können. Zusätzlich können Menschen mit Beeinträchtigungen ihre Betten, Beleuchtungen und TV Geräte mit der Stimme bedienen.

Damit auch die Logistik reibungslos funktioniert, wurde in dem Krankenhaus ein Telelift UniCar System eingebaut, das alle operativen Krankenhausabteilungen miteinander verbindet. Durch das System werden die Transportzeiten deutlich verkürzt und somit die medizinische Versorgung der Patienten verbessert.

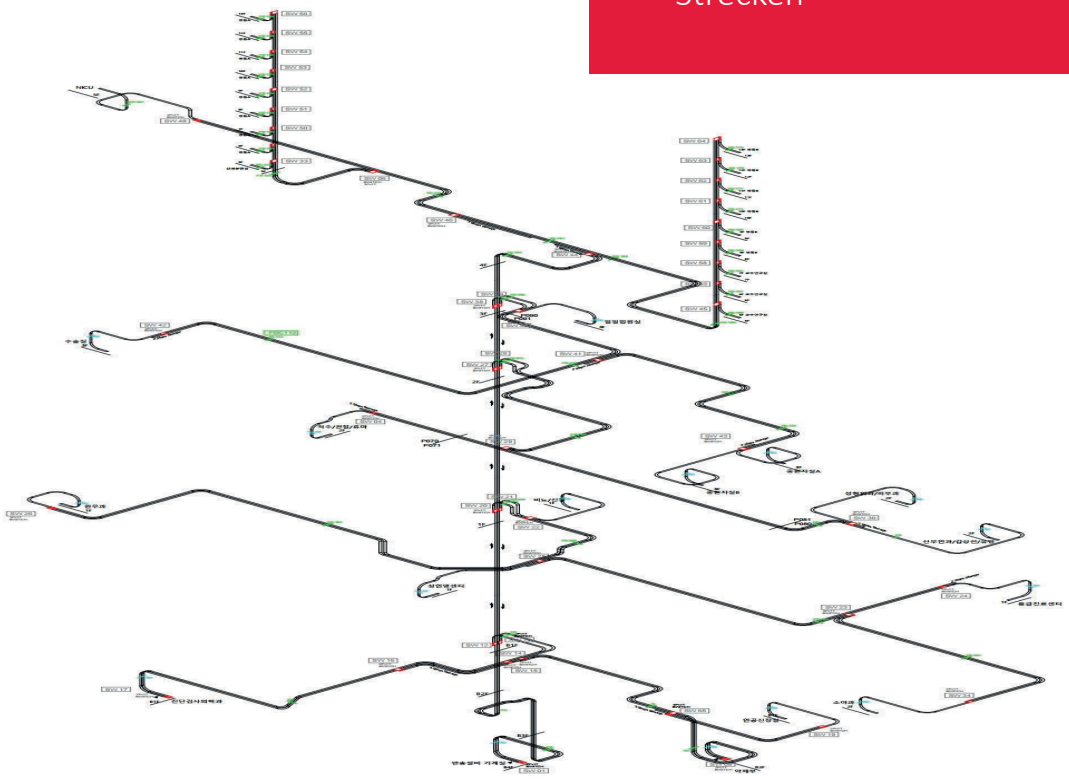
Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach / Germany
Phone +49 (0)8141 315 910
info@telelift-logistic.com www.telelift-logistic.com

Die Lösung

Das System:	UniCar
Schienenlänge:	1.900 m
Stationen:	35
Fahrzeuge:	84
Inbetriebnahme:	2020

Nutzen

- Schneller und schonender Transport von medizinischen Gütern
- Effizienz durch automatisierte Transporte
- Überwachung der Transporte durch Track & Trace Funktion
- Entlastung des Personals von manuellen Transporten und zurückzulegenden langen Strecken



Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach / Germany
Phone +49 (0)8141 315 910
info@telelift-logistic.com www.telelift-logistic.com

Referenz – CVUA
Sigmaringen

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Beim Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) in Sigmaringen werden mit Hilfe von Telelift Förderanlagen täglich Lebensmittelproben von der Anlieferung in verschiedene Labore innerhalb des Laborgebäudes transportiert.

Der Kunde, Die Anforderungen, Die Lösung

Das Chemische und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) Sigmaringen beschäftigt rund 110 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die ein qualifiziertes, interdisziplinäres Team aus wissenschaftlichen Sachverständigen (Lebensmittelchemikern, Tierärzten, Biologen), Chemieingenieuren, technischen Mitarbeitern (Chemielaboranten, CTAs, BTAs, MTAs, VMTAs, MTLAs) und Mitarbeitern der Verwaltung bilden.
In zwei zusammenhängenden Gebäudekomplexen mit insgesamt ca. 4.600 Quadratmetern Nutzfläche stehen moderne Labor-, Verwaltungs- und Sozialräume zur Verfügung.

Um die Transportwege deutlich zu vereinfachen wurde eine MultiCar Förderanlage eingebaut, um Lebensmittelproben von der Anlieferung in verschiedene Laborräume innerhalb des Laborgebäudes zu transportieren.
Der Transport erfolgt in Kunststoffbehältern mit Außenabmessungen von L 600 x B 400 x H 250 mm mit 5 Stück MultiCar – Fahrwerken und geregeltem Lastaufnahmemittel.

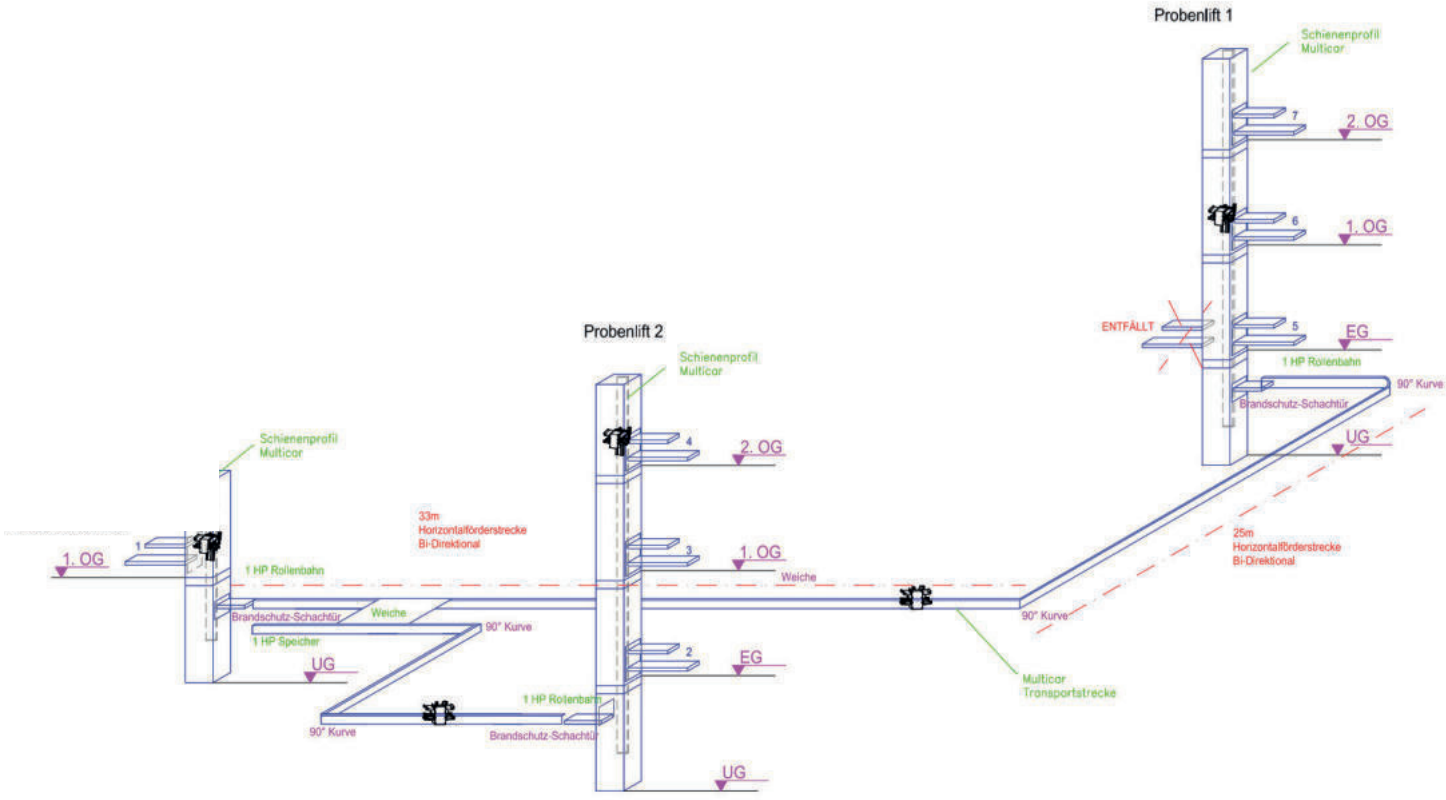
Durch den Einbau der Telelift Anlage konnten die Abläufe deutlich verbessert werden. So war es beispielsweise möglich, die Proben direkt den jeweiligen Laboren zuzuordnen. Somit wurden die Arbeitsprozesse nachhaltig gesichert und die Durchlaufzeiten deutlich verkürzt, was auch einen effizienteren Einsatz der Arbeitskapaztäten erlaubte.

Die Lösung

Das System: MultiCar
Stationen: 7 (Sende- und Empfangsstationen)
Schienenlänge: 80 m
Anzahl Fahrzeuge: 5
Inbetriebnahme: 2014

Der Erfolg

- Sicherung der Arbeitsprozesse
- Direkte Zuordnung der Proben in die entsprechenden Labore
- Speicher- und Pufferfunktion zwischen den Arbeitsbereichen
- Geringere Durchlaufzeiten
- Einsparung wertvoller Arbeitskapazitäten



Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach
Germany

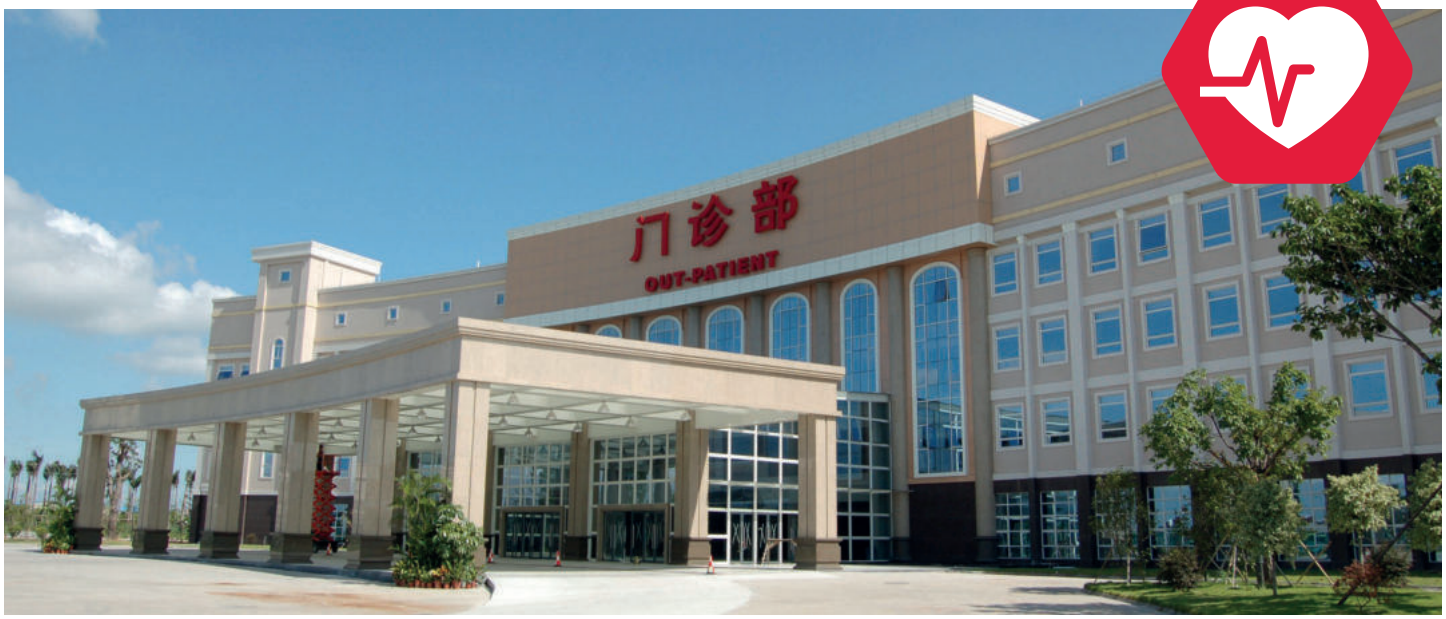
Phone +49 (0)8141 315 910

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

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Referenz – Gangzhou PanYu Central Hospital

telelift
Innovation for Logistic Solutions



Der schnelle und zuverlässige Transport von Krankenhausgütern mit Telelift UniCar verbessert die Transportflexibilität und optimiert die Logistikprozesse.

Der Kunde, Die Anforderungen, Die Lösung

Gangzhou PanYu Central Hospital in der Hauptstadt der Provinz Guangdong in Südchina. Es ist ein modernes großes umfassendes Krankenhaus der Klasse III A, das medizinische Behandlung, Lehre, wissenschaftliche Forschung, Rehabilitation, Prävention und Gesundheitsversorgung vereint.

Das 1929 gegründete Krankenhaus hat eine wunderschöne Umgebung und eine gesamte Baufläche von 235.000 m^2. Das Gangzhou PanYu Central Hospital hat 1.556 Betten, 39 klinische Abteilungen und 9 medizinische Technologieabteilungen.

Um dem medizinischen Personal Zeit zu sparen und den Patienten einen besseren Service zu bieten, führte das Zentralkrankenhaus Gangzhou PanYu das Telelift UniCar auf der Grundlage des ursprünglichen Gebäudes ein.

Während der gesamten Installations-Phase des Systems wurden die Bauzeiten sehr kurz gehalten, was den normalen Betrieb des Krankenhauses kaum beeinträchtigte. Das UniCar-System ermöglicht den schnellen, zuverlässigen und sicheren Transport von Medikamenten, IV-Beuteln, Proben und anderen Kleinwaren zwischen Labor, PIVAS, Apotheken, Pathologie, ZSVA, Blutbank, Entbindungsraum, Operationssälen und stationären Krankenpflegestationen.

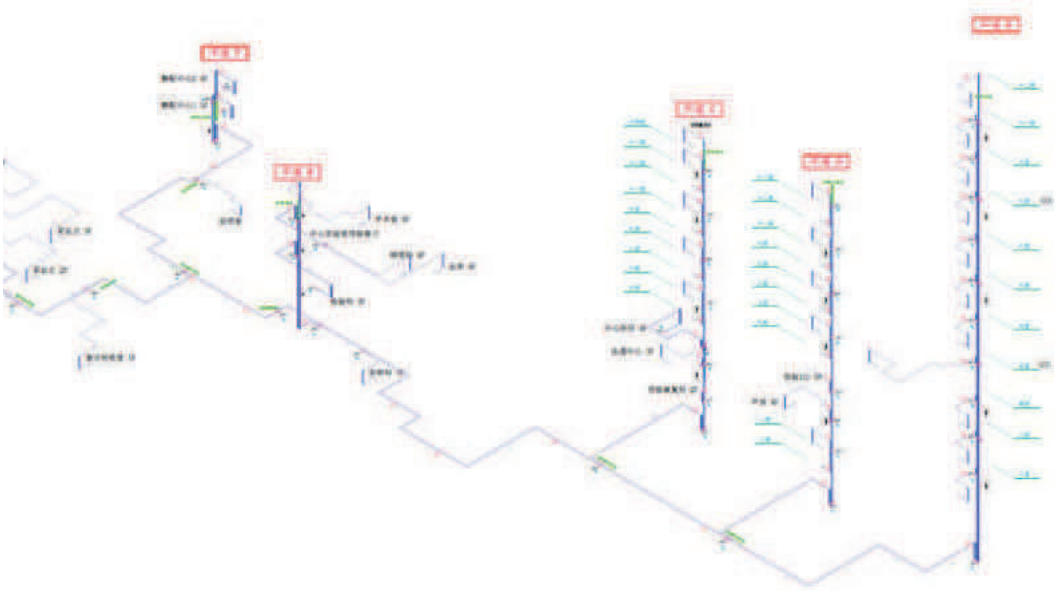
Telelift installierte ein UniCar-System mit 50 Stationen, 73 W15-Fahrzeugen und einem Reinigungswagen mit einer neuen Generation des 10,1-Zoll-Farbdisplay. Es durchläuft alle Abteilungen des ambulanten Medizintechnikgebäudes und drei des stationären Gebäudes. PIVAS, Apotheke und das Labor Center sind zweigleisige Durchgangsstationen, der Rest sind einspurige Wiedereinstiegsstationen.

Die Lösung

Das System:	UniCar
Schienenlänge:	2.000 m
Anzahl Stationen:	50
Anzahl Fahrzeuge:	74
Anzal Betten:	1.556
Stockwerke:	13
Inbetriebnahme:	2019

Der Erfolg

Die Reduzierung der manuellen Transporte ermöglichte erhebliche Kosteneinsparungen.
Perfekte Kombination zwischen Krankenhaus Architektur und Telelift UniCar-System.



Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach
Germany

Phone +49 (0)8141 315 910

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

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Referenz – Niederlassung Wuxi, RuiJin Krankenhaus

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Der schnelle und zuverlässige Transport von Krankenhausgütern mit Telelift UniCar verbessert die Transportflexibilität und optimiert die Logistikprozesse.

Der Kunde, Die Anforderungen, Die Lösung

Die WuXi-Niederlassung des RuiJin-Krankenhauses befindet sich im Zentrum der Stadt WuXi Jiangsu, China. Wuxi hat eine lange Geschichte und eine wunderschöne Landschaft. Es wird auch "Little Shanghai" genannt.

Das Krankenhaus verfügt über 600 Betten auf einer Fläche von (666 m^2), die gesamte Baufläche beträgt 155.500 m^2. Der Krankenhauskomplex besteht aus vier Gebäuden. Das höchste Stationsgebäude befindet sich neunzehn Stockwerke über dem Boden und zwei Stockwerke unter der Erde und wurde 2018 in Betrieb genommen.

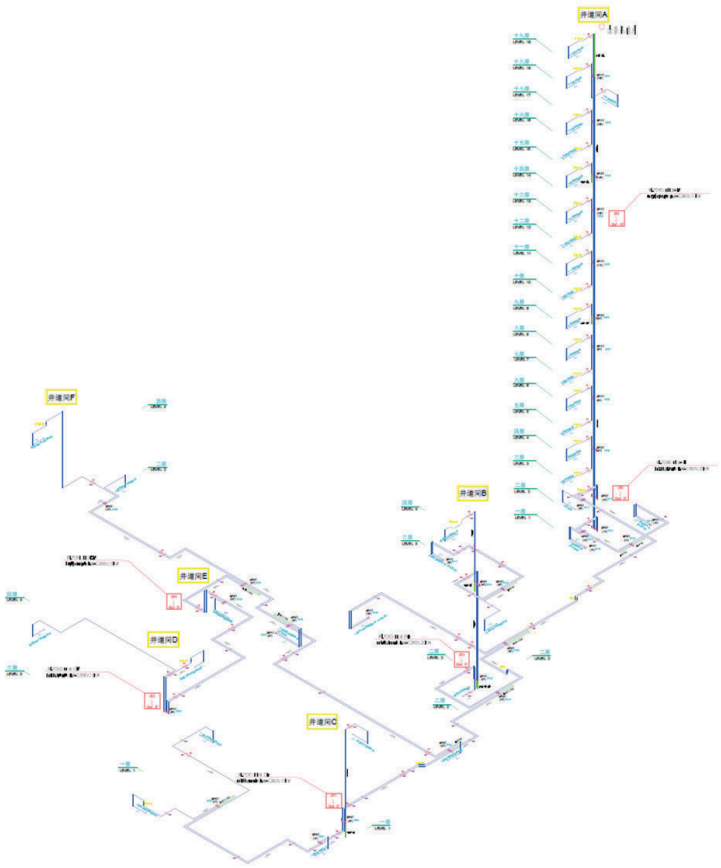
Das Telelift UniCar war von Anfang an geplant. Unser System harmonierte perfekt mit der Krankenhausarchitektur. Das UniCar-System ermöglicht den schnellen, zuverlässigen und sicheren Transport von Medikamenten, Infusionsbeuteln, Proben und anderen kleinen Gütern zwischen PIVAS, der Zentralversorgung, Apotheken, Labors, der Pathologie, der Notaufnahme, der Blutbank, Operationssälen und stationären Krankenpflegestationen.

Die Lösung

Das System:	UniCar
Schienenlänge:	1.800 m
Anzahl Stationen:	36
Anzahl Fahrzeuge:	65
Anzal Betten:	600
Stockwerke:	19
Inbetriebnahme:	2018

Der Erfolg

Die Reduzierung der manuellen Transporte ermöglicht erhebliche Kosteneinsparungen.
Perfekte Kombination zwischen der Krankenhausarchitektur und dem Telelift UniCar-System.



Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach
Germany

Phone +49 (0)8141 315 910

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

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Referenz – Hangzhou Yuhang Maternity & Child Healthcare Hospital

telelift
Innovation for Logistic Solutions

Der schnelle und zuverlässige Transport von Krankenhausgütern mit Telelift UniCar verbessert die Transportflexibilität und optimiert die Logistikprozesse.

Der Kunde, Die Anforderungen, Die Lösung

Das Hangzhou Yuhang Maternity & Child Healthcare Hospital befindet sich in der Hauptstadt der Provinz Zhejiang in Ostchina. Es handelt sich um ein Mütter- und Kinderkrankenhaus der Klasse B, das die medizinische und gesundheitliche Versorgung integriert.

Die Investition des neuen Stationsgebäudes beläuft sich auf rund 300 Milliarden RMB. Es verfügt über 17 Etagen und 500 Betten auf einer Fläche von 40.000 m^2. Das neue Stationsgebäude wurde im November 2018 in Betrieb genommen und die Inneneinrichtung ist sehr wohnlich und schön.

Das Telelift UniCar wurde nach Fertigstellung des Gebäudes installiert. Unser System passte perfekt zur Architektur und Einrichtung des Krankenhauses. Das UniCar-System ermöglicht den schnellen, zuverlässigen und sicheren Transport von Medikamenten, IV-Beuteln, Proben und anderen Kleinwaren zwischen Labor, PIVAS, Apotheken, Pathologie, ZSVA, Blutbank, Entbindungsraum, Operationssälen und stationären Krankenpflegestationen.
Die flexible Anordnung unserer Schiene ermöglichte das systematische Andocken zwischen verschiedenen Krankenhausgebäuden, da sich das neue Stationsgebäude bis zum alten ambulanten Stationsgebäude auf der Westseite erstreckt.

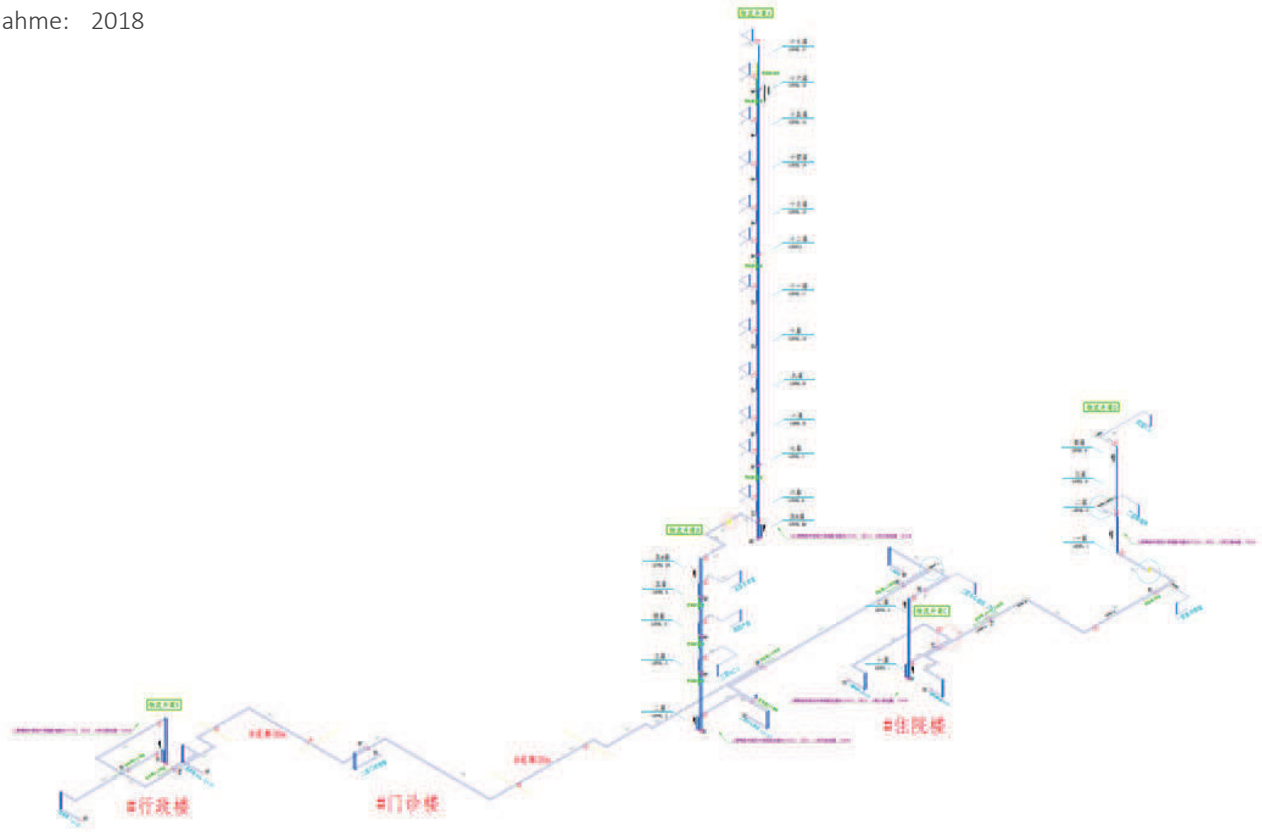
Telelift installierte ein UniCar-System mit 26 Stationen, 36 H10-Fahrzeugen und einem Reinigungswagen sowie einem 10,1-Zoll-Vollfarbdisplay der neuen Generation. PIVAS, stationäre Apotheke, ZSVA, Labor, Blutbank, OPT-Labor, Laborzentrum und Medizinlager sind zweigleisige Durchgangsstationen, der Rest sind einspurige Wiedereinstiegsstationen.

Die Lösung

Das System: UniCar
Schienenlänge: 898 m
Anzahl Stationen: 26
Anzahl Fahrzeuge: 36
Anzal Betten: 500
Stockwerke: 17
Inbetriebnahme: 2018

Der Erfolg

Die Reduzierung der manuellen Transporte ermöglichte erhebliche Kosteneinsparungen.
Perfekte Kombination zwischen Krankenhaus Architektur und Telelift UniCar-System.



Telelift GmbH
Frauenstraße 28
82216 Maisach
Germany

Phone +49 (0)8141 315 910

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

telelift
Innovation for Logistic Solutions