



Singapore General Hospital

Pathologie

Ein schneller und zuverlässiger Laborprobentransport optimiert die Transportverfolgung und verbessert logistische Prozesse

Der Kunde, die Anforderungen, die Lösung

Das Singapore General Hospital nahm seine Anfänge im Jahr 1821, als das erste Krankenhaus in der Nähe des Singapore Rivers errichtet wurde. Im Jahr 1981 wurde das Krankenhaus auf den heutigen Stand umgebaut und erweitert. Das Krankenhaus verfügt über 1.579 Betten.

Pro Jahr werden mehr als 76.000 Patienten stationär behandelt und die Anzahl der Mitarbeiter beträgt mehr als 8.000 Personen. Die fortlaufenden Modernisierungen machen das Singapore General Hospital zu einem der modernsten Krankenhäuser in Süd-Ost-Asien.

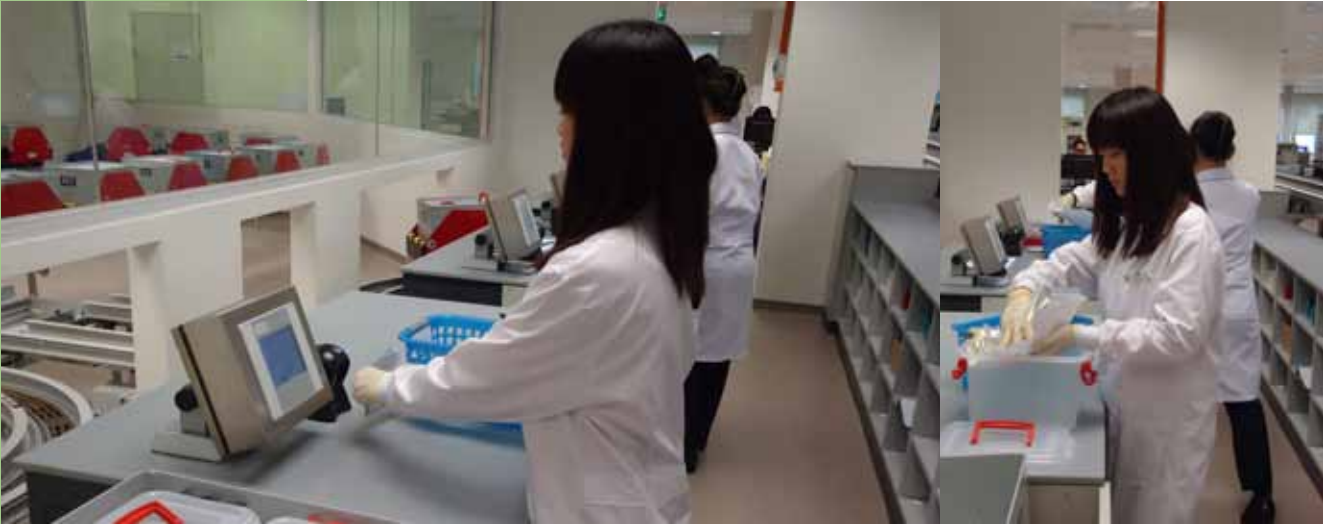
Im Jahr 2013 wurde das UniCar System in das neu errichtete Pathologische Zentrum eingebaut, der sogenannten 'Academia'. Dieses Zentrum versorgt seit 2013 das General Hospital, 5 weitere Fachkliniken und 37 Klinische Institute mit sämtlichen Laborleistungen.

Um eine sichere Untersuchung von ca. 5 Mio. Laborproben pro Jahr zu gewährleisten, wollte sich der Betreiber des Pathologischen Zentrums nicht auf Personentransporte verlassen. Deshalb wurde Telelift beauftragt, eine moderne, langlebige und sichere Transportanlage zu konzipieren und zu installieren. Telelift plante ein UniCar System und lieferte eine Anlage, welche die Ziele jeder Sendung innerhalb der Labore automatisch erkennt. Die Förderanlage besteht aus 24 Fahrzeugen und übernimmt die gesamte Transportlogistik vom Eingang ins Gebäude hin zu den 9 Laboren, die sich über 5 Geschosse verteilen.

Durch die Auswertung eines Barcodes wird jede Sendung dem jeweils zuständigen Labor zugestellt. Der Adressat wird akustisch und optisch informiert, sobald eine Sendung die Zieladresse erreicht.

Dadurch sind eine 100% Transportüberwachung und kurze Transportzeiten sichergestellt.

Medical

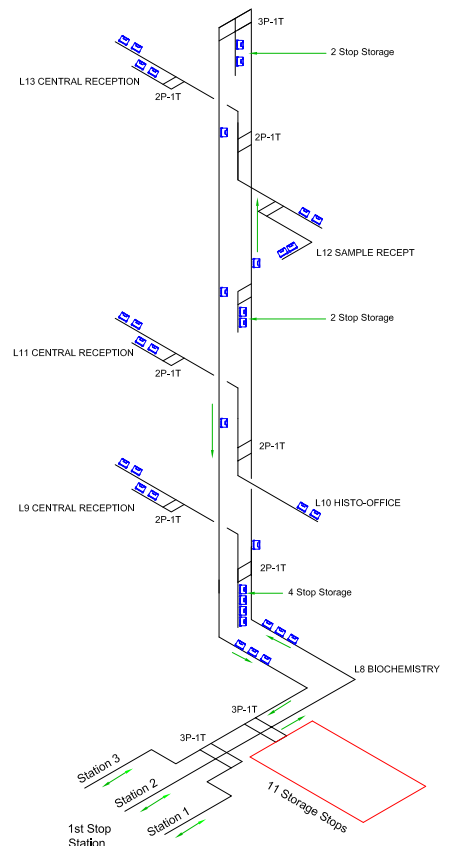


Die Lösung:

System:	UniCar
Streckenlänge:	116 m
Fahrzeuge:	24
Container:	B-320
Stationen:	12
Transportgüter:	Blut, Urin, Speichel, Gewebeproben
Inbetriebnahme:	2013

Vorteile:

- > Deutliche Verbesserung der Betriebssicherheit
- > Kurze und wiederkehrende Transporte
- > 24/7 Transportverfügbarkeit
- > Vollständige Transparenz
- > Transportkapazität Laborproben 5 Mio / Jahr (ca. 15 Tsd / Tag)
- > Keine beschädigten oder verlorenen Laborproben
- > Systemlebensdauer min. 25 Jahre
- > Amortisationszeit weniger als 3 Jahre



Telelift GmbH

Frauenstraße 28
82216 Maisach
Deutschland

Telefon +49 (0)8141 315 910
Fax +49 (0)8141 3159 1111
info@telelift-logistic.com
www.telelift-logistic.com