

SWISSLOG KRANKENHAUS- LÖSUNGEN

PC-gesteuertes Rohrpostsystem TranspoNet



TranspoNet ist die PC-gesteuerte Rohrpostlösung für Krankenhäuser mit Bedarf an Spontantransporten für Güter bis zu einem Gewicht von 5 kg.

Das Rohrpostsystem TranspoNet bietet für jeden noch so besonderen Anwendernutzen die maßgeschneiderte und individuelle Logistikköslung – natürlich auf der Grundlage der Kundenbedürfnisse und Anforderungen des Krankenhausalltags.

Krankenhäuser stehen vor neuen Herausforderungen: steigende Kosten, Verkürzung der Patientenverweildauer ohne Qualitätsverlust, Reduzierung der Personalkosten sowie steter Steigerung der Effizienz. Aus diesen Gründen gewinnt die Optimierung der Krankenhauslogistik zunehmend an Bedeutung.

Das PC-gesteuerte Rohrpostsystem TranspoNet befördert Güter mit einem Gewicht von bis zu 5 kg mit Hilfe von Rohrpostbüchsen innerhalb eines gesamten Krankenhauskomplexes durch ein Röhrennetz. Ob ebenerdig oder über Etagen, kurze oder kilometerweite Distanzen, unterirdisch oder in abgehängten Decken – das Rohrpostsystem ist jeder architektonischen Herausforderung gewachsen.



Der hohe Leistungs- und Qualitätsanspruch der Krankenhäuser und die Strategie einer patientenorientierten Krankenhausführung geht einher mit einer Konzentration auf die Kernaufgaben des Krankenhauspersonals, stets gerichtet auf die Verbesserung des Gesundheitszustandes ihrer Patienten. Arbeitsentlastung und die Vermeidung zeitintensiver Laufwege setzen so personelle Kapazitäten frei, die effizienzsteigernd eingesetzt werden können.

Transportgüter

- > Laborproben
- > Dokumente
- > Befunde
- > Gewebeproben
- > Schnellschnitte
- > Blutprodukte

Die durch das Rohrpostsystem erreichte Kostenreduktion ermöglicht eine durchschnittliche Amortisationszeit von weniger als drei Jahren.



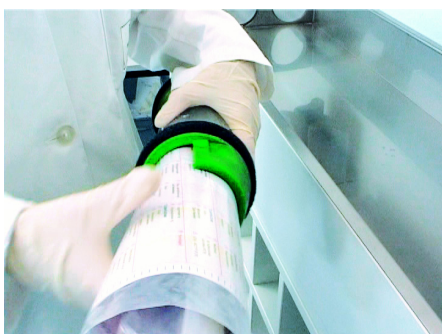
EIGENSCHAFTEN:

- > Flexible Modulteknik
- > Spontantransporte mit Geschwindigkeiten von bis zu 8 m/sek.
- > Transport von sensitiven Blutprodukten
- > Unterschiedliche Nennweiten (\varnothing 110 mm, 124 mm, 160 mm oder 200 mm) für verschiedene Transportbedürfnisse
- > PowerLine und PowerTrain für den Mehrbüchsentransport und Transporte über lange Distanzen
- > RFID-Transponder-Technologie zur Sendeverfolgung der Transportgüter [Tracking & Tracing]
- > Automatische Leerbüchsenverteilung an die Stationen mit dem höchsten Büchsenbedarf



FUNKTIONEN:

- > Stundenplan-Hinterlegung für wiederkehrende Routinen
- > Umleitungsfunktion im Falle von Abwesenheit, Urlaub oder Arbeitsplatzrotation
- > Diverse Einstellungsmöglichkeiten von Prioritätenlisten für Notfalltransporte
- > Information an das mobile Funk-Ankunftssignal
- > Transportsimulation zur Optimierung der Sendefrequenz
- > Laborproben-Waagrecht-Empfang mit Vorrichtung zum automatischen Öffnen von Rohrpostbüchsen
- > Stationen mit Zugriffscode oder biometrischer Kennung, um die Entnahme des gesicherten Transportgutes durch Nichtberechtigte zu verhindern



NUTZEN:

- > 24/7-Systemverfügbarkeit
- > Zeit- und Kosteneinsparung durch optimierte Logistikprozesse
- > Spontantransporte
- > Schnellere Verfügbarkeit von Untersuchungsergebnissen
- > Zuverlässige Beförderung
- > Gesteigerte Sicherheit für Patienten und Personal
- > Arbeitsentlastung des Krankenhauspersonals und somit gesteigerte Möglichkeit zur Konzentration auf die Kernaufgaben
- > Verbesserte Qualität und Effizienz durch Prozessoptimierung

Am Beispiel des Klinikums rechts der Isar in München wird das gesamte Spektrum moderner Medizin verdeutlicht. Das Klinikum ist ein Haus der Maximalversorgung. Hier wurde vor mehr als zehn Jahren mit dem Ausbau eines Rohrpostnetzes begonnen. Heute umfasst die Gesamtinstallation mehr als 150 Sende- und Empfangstationen, eingebunden in zahlreiche Linien-Überfahrteinrichtungen und ein Streckennetz von mehr als 6 km.

Swisslog Rohrpostsysteme GmbH
Hansacker 5 - 7
26655 Westerstede

Telefon +49 (0) 44 88-83 89-0
Telefax +49 (0) 44 88-68 66
rohrpostsysteme@swisslog.com

WWW.SWISSLOG.COM