

SALLY kurier

Mobiler Roboter für Transportdienste

DS
AUTOMOTION

**Nutzlast max.
50 kg**

Sichere Fahrt in Richtung digitales Krankenhaus

Mit dem Kurier-Aufsatz erledigt SALLY den Transport von Sterilgut, Dokumenten, Laborproben, Instrumenten, Medikamenten und anderen Gegenständen besonders effizient. So wird das Krankenhauspersonal von Bring-Diensten entlastet, damit wieder mehr Zeit für die wichtigen Aufgaben bleibt.

Entdecken Sie SALLY kurier live mittels
Augmented Reality!



SALLY kurier

Mobiler Roboter für Transportdienste

Automatisierung im Stationsbetrieb

Damit auch in öffentlich zugänglichen Bereichen zu jeder Zeit die Sicherheit gewährleistet ist, kann der SALLY kurier mit Hilfe von 3D-Kameras und unserer Fahrzeugsoftware ARCOS auch selbst Entscheidungen treffen und so Hindernissen ausweichen oder vor ihnen anhalten.



MODULAR AUFGEBAUTER SCHRANK

Ermöglicht den Transport von Gegenständen verschiedenster Arten und Größen, wie zum Beispiel: Instrumente, Medikamente, Kleingeräte, Dokumente. Dieser kann kundenspezifisch konfiguriert werden, ist leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

ZUGRIFFSKONTROLLE

SALLY kurier ermöglicht einen kontrollierten Zugang zu den transportierten Gegenständen. Der Zugang zu den Fächern ist entweder über Barcode oder optional über einen RFID Transponder nur für autorisiertes Personal möglich.

EINFACHE INTERAKTION

Das intuitive Interface ermöglicht eine schnelle Kommunikation mit SALLY kurier.



EFFIZIENZ

Mehrere Lieferaufträge können dank Routenplanung in einer Fahrt optimal erledigt werden.

SPONTANE TRANSPORTE

An ihren Fahrzielen kann SALLY kurier weitere Transportaufträge aufnehmen. Die Route wird dabei stetig optimiert.

TRANSPORTSTATISTIK

Kontrollierte Logistik und Erfassung von kritischen, kostspieligen Gegenständen. SALLY kurier bietet Informationsverfügbarkeit zu den Transporten.

ZWEI BENUTZERLEVEL

Stationspersonal: Jede Station hat eine eigene Benutzergruppe.
Leitstandspersonal: Ist auf jeder Station berechtigt eine SALLY kurier zu bedienen.

Technische Details

Transportgewicht max.	50 kg
Geschwindigkeit max.	1,0 m/s
Navigation	Autonom mittels konturbasierter Lasernavigation (SLAM)
Batterie	LiFePo4

Sicherheit

- 360° Trittschutzleiste und Kontaktleiste
- zwei Not-Aus-Schalter
- zwei 3D Kameras
- Absturzsicherung für Treppen und Schächte
- optische Personenerkennung mittels Laserscanner vorne

Navigation

Für die Navigation nutzt die flinke SALLY kurier die „SLAM“ Technologie (Simultaneous Localization and Mapping), um anhand natürlicher Umgebungsmerkmale ihre Bahn zu überprüfen. Dazu tastet SALLY kurier mit einem Laser-Scanner die Konturen des umgebenden Raums ab und erstellt eine Landkarte mit leicht wiederauffindbaren Merkmalen.

SALLY kurier reagiert aktiv auf Änderungen im Raum, wie etwa Menschen, Fahrzeuge oder abgestelltes Material mit Hilfe der Laserscanner vorne. Es folgt eine adaptive Fahrkursberechnung um dem Hindernis auszuweichen.

SALLY kurier's Sicherheitseinrichtungen für Kollisionsvermeidung und Personenschutz sind von bisherigen Fahrzeugen für den Industriebereich von DS AUTOMOTION bekannt und tausendfach bewährt. Mit Hilfe von 3D-Kameras ist SALLY kurier nun auch optimal in öffentlichen Bereichen einsetzbar.