

SALLY mit Rollgang

Flexibler Mini-Roboter

DS
AUTOMOTION

**Höchste Effizienz
durch Planbare
Autonomie**

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Unser kleiner Mini-Roboter kann durch seine platzsparende Bauweise fast überall eingesetzt werden: Ob als Zulieferer für Arbeitsmaterial in KLT-Boxen oder mit dem Kurier-Aufsatz in Krankenhäusern für die Last Mile, SALLY bringt die Ladung zuverlässig an ihr Ziel.

Entdecken Sie SALLY mit Rollgang live mittels
Augmented Reality!



SALLY mit Rollgang

Flexibler Mini-Roboter

Direkte Mensch-Maschine-Interaktion für eine agile Produktion.

Mit dem Einsatz von SALLY schließen Sie eine Lücke in der innerbetrieblichen Transportkette auf dem Weg zu Industrie 4.0.

SALLY ist ein kompaktes, wendiges Basis-Fahrzeug, ausgelegt für kleinere Lasten bis zu 100 kg, das eine direkte und sichere Mensch-Maschine-Interaktion ermöglicht. Kundenspezifische Lastaufnahmemittel ermöglichen Ihnen dabei beinahe unbeschränkte Einsatzmöglichkeiten.

SALLY wurde nach höchsten Industriestandards konstruiert, kommt mit einer IP-Schutzklasse von IP44 und ist selbstverständlich mit allen Lösungen von DS AUTOMOTION kompatibel, auch in Form von großen Flotten.

SALLY liegt Ihre Sicherheit am Herzen

Für die Navigation nutzt die 1,6 m/s flinke SALLY konturbasierte Lasernavigation, um anhand natürlicher Umgebungsmerkmale ihre Bahn zu überprüfen. Dazu tastet SALLY mit einem Laser-Scanner die Konturen des umgebenden Raums ab und erstellt eine Landkarte mit leicht wieder auffindbaren Merkmalen.

Veränderungen im Raum, etwa durch Menschen, Fahrzeuge oder abgestelltes Material, kann sie auf Basis der aufgenommenen Raummerkmale ausblenden. Zusätzlich nutzt SALLY – etwa zur automatischen Lastübergabe – künstliche Landmarken, denn ihr hybrides Navigationssystem erlaubt die Kombination unterschiedlicher Ortungsmethoden.

SALLY's Sicherheitseinrichtungen für Kollisionsvermeidung und Personenschutz sind aus bisherigen Fahrzeugen von DS AUTOMOTION bekannt und tausendfach bewährt.

SALLY ist darüber hinaus für den Einsatz zusätzlicher 3D-Sensoren und Signaleinrichtungen ausgelegt.

**Geschwindigkeit
bis 1,6 m/s**

Technische Details

| | |
|-----------------------|--|
| Transportgewicht max. | 100 kg |
| Geschwindigkeit max. | 1,6 m/s |
| Navigation | Konturbasierte Lasernavigation |
| Kursplanung | Autonom Navigierend Virtuelle Leitlinie |
| Ladung | induktiv oder über Ladekontakte |
| Batterie | LiFePo4 (48 V / 40 Ah) |

Individuelle Aufbauten:

□ Angepasst an Ihre Anforderungen:
7" Touch-Panel, zusätzlicher Not-Aus, Blinker, Lichter, Fingerabdruck-Scanner, Barcode-/RFID-Lesegerät und vieles mehr ...

