



Mobile Robot Unterfahrender Transport **arculee S**

Tragfähigkeit: 1000 kg



Mobile Robot Unterfahrender Transport (AMR)

arculee S

Die smarte Transportlösung für mehr Dynamik im Lager.

Der kompakte und wendige autonome Mobile Robot arculee S ist die optimale Lösung für automatisierte Transporte in der Fläche. Ob auf speziellen Transporttischen oder direkt auf dem Backpack – der arculee S glänzt besonders im unterfahrenden Transport, wenn er verschiedenste Ladungsträger schnell und sicher von A nach B befördert.

Dabei navigiert er innerhalb eines definierten Bereichs und orientiert sich bei der Aufnahme eines Ladungsträgers an dessen Position und Ausrichtung. Ein innovatives Ladekonzept mit Lithium-Ionen-Technologie und automatischer Zwischenladung sorgt für prozessoptimierte Verfügbarkeit.

Egal, ob alleine oder in Zusammenarbeit mit manuellen und automatisierten Lösungen – der arculee S bietet verschiedene Einsatzlösungen: als Stand-alone-Lösung im Kundenprozess, als integriertes System angebunden durch das Jungheinrich Logistics Interface oder angebunden durch die standardisierte VDA 5050-Schnittstelle im Kundengesamtsystem.



VDA 5050 Kompatibilität

Mobile Robots von Jungheinrich sind VDA 5050-kompatibel und verfügen über eine standardisierte Schnittstelle zur Kommunikation mit der Leitsteuerung. Das ermöglicht den Einsatz der Mobile Robots unter herstellerunabhängigen Leitsystemen.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Vielseitig einsetzbare Transportlösung für alle Branchen.
- Extrem kleiner physischer Footprint in seiner Lastklasse.
- 360°-Sicherheitssensorik für sichere Einsätze im Mensch-Maschine-Umfeld.
- Autonome Erkennung von Tischposition und -ausrichtung.
- Hoher Nutzungskomfort durch unterschiedliche Bedienkonzepte.

Jungheinrich arculee S

für maximalen Kundennutzen.



Effizienz

Maximale Leistung mit dem effizienten autonomen Mobile Robot.

Der Effizienz-Booster für Ihre Automatisierung: Die Umstellung auf Underload-Transportprozesse kann zu einer Produktivitätssteigerung von bis zu 30 % führen, gleichzeitig profitieren Sie von der Zuverlässigkeit und lückenlosen Rückverfolgbarkeit in den automatisierten Transportprozessen.

Hohe Verfügbarkeit

- Automatische Zwischenlade-funktion für wirtschaftliche 24/7-Einsätze.
- Maximale Ausdauer dank prozessoptimierter Ladezeiten.

Einfache Skalierbarkeit

- Schnelle und flexible Möglichkeit zur Erweiterung Ihrer Flotte.
- Problemlose Integration weiterer Fahrzeuge in bereits bestehende Systeme.

Kompaktes Design

- Bemerkenswert kleiner physischer Footprint in seiner Klasse.
- Sichere Auswahl von entsprechenden Schutzfeldern abhängig vom Beladungsstatus.



Sicherheit

Beste Voraussetzungen für sicheres Arbeiten.

Der autonome Mobile Robot arculee S navigiert sicher und schnell durch für ihn vordefinierte Bereiche und bietet dank seines integrierten 360°-Sicherheitskonzepts maximale Sicherheit im kollaborativen MenschMaschine-Umfeld.

Maximale Prozesssicherheit

- Hohe Prozessstabilität durch die automatische Erkennungsfunktion und Reaktion auf manuell bereitgestellte Tische.

360°-Sicherheitssensorik

- Ein ausgereiftes 360°-Sicherheitskonzept zur Überwachung der Gesamtkontur ermöglicht einen sicheren Betrieb im Mensch-Maschine-Umfeld.
- Kontinuierliche Systemanalyse und -optimierung im laufenden Betrieb möglich.



Individualität

Ein autonomer Mobile Robot, so individuell wie Ihr Business.

Der vielseitige Helfer arculee S ist die perfekte Ergänzung zur Optimierung Ihrer innerbetrieblichen Transportprozesse. Im täglichen Einsatz überzeugt er durch hohe Bedienfreundlichkeit und eine Vielzahl intelligenter Zusatzfunktionen.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Tischtransport: Beförderung verschiedener kundenspezifischer Ladungsträger oder Gestelle auf dem Transporttisch mit autonomer Erkennung der Tischposition und Anpassung der Anfahrtroute.
- Palettentransport: Transport von verschiedenen Paletten mithilfe von Backpacks sowie individuell designte Backpacks für projektspezifische Anwendungen.

Flexible Systemintegration

- Flexible Systemintegration dank standardisierter VDA 5050-Schnittstelle.
- Für den Mischbetrieb mit anderen Mobile Robots geeignet.

Übersicht

Die passende Lösung für Ihre Anwendungen:

Name	Tragfähigkeit/Last	Fahrgeschwindigkeit ohne Last	Gesamthöhe
arculee S	1000 kg	9 km/h	287 mm

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG
Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos
info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg sowie unser
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**