



Mobile Robot underload transport

arculee S

Capaciteit: 1000 kg

Mobiele robot voor underload transport (AMR)

arculee S

De slimme transportoplossing voor meer dynamiek in het magazijn.

De compacte en wendbare autonome mobiele robot arculee S is de optimale oplossing voor geautomatiseerd transport in ruimtes. Op speciale transporttafels of direct op de backpack – de arculee S blinkt vooral uit bij underload transport wanneer hij een grote verscheidenheid aan ladingdragers snel en veilig van A naar B transporteert.

Hij navigeert daarbij binnen een bepaalde zone en oriënteert zich tijdens het oppakken van een ladingdrager op de positie en oriëntatie ervan. Een innovatief laadconcept met lithium-ion technologie en automatisch tussentijds laden zorgt voor een procesgeoptimaliseerde beschikbaarheid.

Of het nu alleen is of in samenwerking met handmatige en geautomatiseerde oplossingen – de arculee S biedt verschillende toepassingsoplossingen: als stand-alone oplossing in het klantproces, als geïntegreerd systeem verbonden via de Jungheinrich Logistics Interface of verbonden via de gestandaardiseerde interface VDA 5050 in het totale klantsysteem.



Compatibiliteit met VDA 5050

De mobiele robots van Jungheinrich zijn compatibel met VDA 5050 en hebben een gestandaardiseerde interface voor de communicatie met de hoofdbesturing. Dit maakt het gebruik van mobiele robots met allerlei geleidingssystemen mogelijk, ongeacht hun fabrikant.

Uw voordelen

- Veelzijdige transportoplossing voor alle branches.
- Extreem kleine fysieke voetafdruk in zijn klasse.
- 360°-veiligheidssensoren voor veilig werken in de mens-machine omgeving.
- Autonome detectie van tafelpositie en -oriëntatie.
- Hoog gebruiksgemak dankzij verschillende bedieningsconcepten.

Jungheinrich arculee S

voor een maximaal klantvoordeel.



Efficiëntie

Topprestaties met de efficiënte autonome mobiele robot.

De efficiëntiebooster voor uw automatisering: de conversie naar underload transportprocessen kan leiden tot een productiviteitsverhoging van wel 30%, terwijl u tegelijkertijd profiteert van de betrouwbaarheid en volledige traceerbaarheid in de geautomatiseerde transportprocessen.

Grote beschikbaarheid

- Automatisch tussentijds laden voor een rendabel 24/7-gebruik.
- Maximaal uithoudingsvermogen dankzij procesgeoptimaliseerde laadtijden.

Eenvoudige schaalbaarheid

- Snelle en flexibele mogelijkheid om uw vloot uit te breiden.
- Probleemloze integratie van extra trucks in bestaande systemen.

Compact design

- Opmerkelijk kleine fysieke voetafdruk in zijn klasse.
- Veilige selectie van geschikte veiligheidsvelden, afhankelijk van de laadstatus.



Veiligheid

Optimale voorwaarden voor veilig werken.

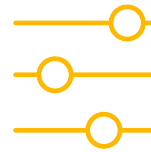
De autonome mobiele robot arculee S navigeert veilig en snel door vooraf gedefinieerde zones en biedt dankzij het geïntegreerde 360°-veiligheidsconcept maximale veiligheid in een omgeving waar mens en machine samenwerken.

Maximale procesbetrouwbaarheid

- Hoge processtabiliteit dankzij de automatische herkenningsfunctie en reactie op handmatig klaargezette tafels.

360°-veiligheidssensoren

- Een geperfectioneerd 360°-veiligheidsconcept voor het bewaken van de totale contour maakt een veilige werking in een mens-machine omgeving mogelijk.
- Continue systeemanalyse en -optimalisatie tijdens de werking zijn mogelijk.



Individueelheid

Een autonome mobiele robot die net zo individueel is als uw bedrijf.

De veelzijdige arculee S is de perfecte aanvulling voor het optimaliseren van uw interne transportprocessen. Bij dagelijks gebruik overtuigt hij door zijn gebruiksgemak en een groot aantal intelligente extra functies.

Diverse toepassingsmogelijkheden

- Tafeltransport: transport van diverse klantspecifieke ladingdragers of rekken op de transporttafel met autonome detectie van de tafelpositie en aanpassing van de aanrijroute.
- Pallettransport: transport van diverse pallets met behulp van 'backpacks', maar ook individueel ontworpen 'backpacks' voor projectspecifieke toepassingen.

Flexibel geïntegreerd systeem

- Flexibel geïntegreerd systeem dankzij gestandaardiseerde interface VDA 5050.
- Geschikt voor gemengd gebruik met andere mobiele robots.

Modeloverzicht

Het passende model voor uw toepassingen:

Naam	Capaciteit/last	Rijsnelheid onbelast	Totale hoogte
arculee S	1000 kg	9 km/u	287 mm

De Duitse fabrieken in Norderstedt,
Moosburg en Landsberg zijn
gecertificeerd, evenals ons
onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**