



Mobile Robot underload transport

arculee M

Capaciteit: 1300 kg

Autonome mobiele robot

arculee M.

Topprestaties in het geautomatiseerde pallettransport.

De compacte en wendbare autonome mobiele robot arculee M is perfect voor het automatiseren van het pallettransport, bijvoorbeeld bij de koppeling van het magazijn of het bevoorraden van de productie. De arculee M overtuigt door zijn hoge draagvermogen van 1.300 kg bij een uitstekende kantelstabiliteit en optimale ruimtebenutting. Met de diverse backpack- en stationopties kunnen ladingdragers met verschillende afmetingen en oriëntatie worden opgepakt.

Uitgerust met 360°-veiligheidssensoren en een veilige lastdetectie en -bewaking maakt hij een soepele interactie tussen mens en machine mogelijk. Autonomiefuncties zoals navigatie zonder markers en obstakelvermijding garanderen flexibiliteit en robuustheid in elk gebruiksscenario. De krachtige lithium-ion accu kan snel tussentijds worden geladen en is hierdoor meteen weer klaar voor gebruik.

De arculee M is geschikt als geïntegreerd systeem met een intelligent vlootmanagement, verbonden via de Jungheinrich Logistics Interface of de gestandaardiseerde VDA 5050-interface, 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

- Flexibele transportoplossing voor het onderrijden van lasten tot 1.300 kg bij een lasthoogte van 2,1 m.
- Compact ontwerp voor optimale ruimtebenutting en wendbaarheid.
- Gestandaardiseerde end-to-end oplossingen voor alle gangbare pallets en gitterboxen.
- Intelligente persoons- en transportveiligheid, TÜV-gecertificeerd.
- Eenvoudige proces- en systeemintegratie.

Jungheinrich arculee M

voor een maximaal klantvoordeel.



Efficiëntie

Topprestaties met de efficiënte autonome mobiele robot.

De automatisering van transportprocessen met de arculee M maakt snelle efficiëntiewinst mogelijk met een hoge mate van betrouwbaarheid en naadloze traceerbaarheid van de materiaalstroom.

Best-in-class transportprestaties

- Indrukwekkende dynamiek, zelfs bij hoge draagvermogens en laadhoogtes.
- Geoptimaliseerde routebegeleiding dankzij slim vlootmanagement.

Compact design

- Opmerkelijk kleine fysieke voetafdruk in zijn klasse.
- Minimale plaatsbehoefte dankzij rotatie om de eigen as.

Grote beschikbaarheid

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



Veiligheid

Optimale voorwaarden voor veilig werken.

De autonome mobiele robot arculee M navigeert betrouwbaar en snel door vooraf gedefinieerde zones en biedt maximale veiligheid in de mens-machine-omgeving.

360°-veiligheidssensoren

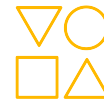
- Een geperfectioneerd 360°-veiligheidsconcept voor het bewaken van de totale contour maakt een veilige werking in een mens-machine-omgeving mogelijk.

Veilige handling van lasten

- Intelligente lastdetectie en positiebewaking zorgen voor veilig transport.

Verbeterde autonomiefuncties

- Combinatie van contour- en marker-based navigatie, geschikt voor elke toepassing.
- Verhoogde autonomie en flexibiliteit door obstakelvermijding (optioneel).



Flexibiliteit

Een autonome mobiele robot op maat van uw bedrijf.

De veelzijdige arculee M 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

- Transport van de meest gangbare ladingdragers (bijv. europallet, GMA-pallet, enz.) met behulp van gestandaardiseerde backpacks en overslagstations.
- Verbinding tussen hoogbouwmagazijn en productie.
- Beschikbaarstelling op overslagstations op een ergonomische werkhoogte.

Eenvoudige schaalbaarheid

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

Flexibele systeemintegratie

- Flexibele systeemintegratie dankzij Jungheinrich Logistics Interface en gestandaardiseerde VDA 5050 interface.
- Geschikt voor gemengd gebruik met andere mobiele robots.

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**