



AUTONOMER PALETTENTRANSPORT MAX. 1.2 TO

robotize

NEUE MASSSTÄBE FÜR IHRE INTRALOGISTIK-AUTOMATION DIE AUTONOMEN MOBILEN PALETTENTRANSPORTER VON ROBOTIZE

Mit der Robotize GoPal Modell-Familie automatisieren wir Ihren Palettentransport in einer Vielzahl von Branchen und setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Flexibilität, Effizienz und Sicherheit. Robotize stellt eine Komplettlösung mit allem erforderlichen Zubehör dar, die sich problemlos in Ihren aktuellen Arbeitsfluss integrieren lässt. Dabei ist das fahrerlose Transportsystem in vier Modellvarianten von 425 kg bis 1,2 to Traglast verfügbar - wahlweise als Teil einer umfassenden Industrie 4.0 Automatisierung oder autark.

Zum Be- oder Entladen parkt der Robotize GoPal in Palettenstationen unter Euro- oder Industriepaletten und hebt diese an bzw. lässt sie ab. Je nach Erfordernis können Sie Ihre GoPal Lösung individuell aus einer Auswahl unterschiedlicher Stationen konfigurieren, z. B. mit Schnittstellen Förderbändern oder als Hubstation. In jedem Fall aber erhalten Sie ein kollaborierendes System für eine sichere Interaktion mit Menschen.

Ohne Anpassungen Ihres Werkslayouts, Bodenmarkierungen oder Reflektoren wird der autonome mobile Roboter innerhalb weniger Tage einfach in die vorhandene Produktionsumgebung integriert und navigiert „plug & transport“ innerhalb der initial kartierten Umgebung vollständig autonom. Als „Single“ oder Teil einer Flotte. Das einzige strukturelle Erfordernis ist ein funktionierendes WLAN-Netz im jeweiligen Arbeitsbereich.

TYPISCHE BRANCHEN & INDUSTRIEN FÜR DEN ROBOTIZE-EINSATZ

- Automotive • Maschinenbau • Elektronik • Handel • Medizintechnik • Filterindustrie
- Schaumstoffindustrie • Lebensmittelindustrie



FEATURES, FACTS & BENEFITS IHRE PRODUKT-VORTEILE

- **Kompakt & agil**
kleiner Wendekreis, für Lasten bis 1,2 to
- **Kollaborierend & sicher**
für Interaktion mit Menschen; Umsteuern dynamischer Hindernisse, ggf. alternative Routenfindung
- **Kontaktlose Intralogistik**
abteilungsübergreifend & standortweit
- **Flexibler Einsatz**
mit hoher Individualisierbarkeit für unterschiedlichste Anwendungen, Lasten & Palettentypen; viele Ausstattungsoptionen
- **Einfache Handhabung**
durch intuitive Programmierbarkeit & automatische Ladevorgänge
- **Volle Transparenz**
durch anwenderorientierte Echtzeit-Einblicke in Ihre Missionen über WLAN
- **Vollständig systemkompatibel**
für eine Integration mit Ihrem ERP/WMS
- **Flottengeeignet**
für einen koordinierten AMR-Fuhrpark

TECHNISCHE DATEN ROBOTIZE *

GOPAL E24W



Paletten:	Standard EUR oder Industrie EUR Paletten, 1/2 Paletten o. ä. bei schwerer Nutzlast
Leergewicht:	215 kg
Steigung:	< 5%

GOPAL U24W



Paletten:	US / UK Paletten bei schwerer Nutzlast
Leergewicht:	242 kg
Steigung:	< 10% (Ladungsabhg.)

GOPAL E24W / U24W GEMEINSAME PARAMETER

Max. Traglast:	1.200 kg	Temperaturbereich:	-10 bis 45 °C
Abmessungen (LxBxH):	1.400 x 1.060 x 340 mm	Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 95% (nicht kondensierend)
Wendekreis:	1.050 mm (Roboter-Mitte)	Max. Ladungsabmessung:	1.240 x 1.020 x 2.400 mm (LxBxH)
Geschwindigkeit:	max. 7,2 km/h (2,0 m/s)	Sicherheit:	CE-Konformität
Akku & Leistung:	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat-Akku)	Sicherheitssystem	
Leistungsdauer:	6-14 Std. (applikationsabhängig)	2x Hokuyo Sicherheitslaser-Scanner für 360° Rundumsicht (Sicherheitsklasse PL level, EN 13849-1/d, cat 3)	
Ladezeit:	45 Minuten automatische Aufladung	Umlaufender Notaus-Bumper in Bodenhöhe mit 6x integrierten Signallampen	
Akku Lebensdauer:	> 5.000 Ladezyklen	1x Scheinwerfer-Spot auf Boden (Fahrtrichtung)	
Kommunikation:	WLAN	2x 3D-Kamera Front / 1x 3D-Kamera Heck	
Umgebungsbedingungen		4x Notaus-Schalter	
Empf. Korridor-/Spurbreite:	mind. 1.400 mm / durchschnittlich ca. 2.300 mm / für Highspeed ca. 3.000 mm	Akustische & visuelle Signalgebung / Richtungsweiser	
Boden:	trocken/eben	Optional: Warnleuchte (siehe Zubehör)	
Unebenheiten:	< 3 mm		

* Die technischen Daten entsprechen den Angaben des Herstellers zum Zeitpunkt der Drucklegung; Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

UNSERE UMFASSENDEN SERVICES ALS FTS INTEGRATOR



Testinstallation



Inbetriebnahme



Flottenmanagement



Wartung & Service



Sicherheit & Beratung



Schulung & Training

Umfangreiches Zubehör wie Palettenstationen, Palettenlift, Palettenspender, Ladestation, Steuerungselemente & -software, Sensoren, zus. Warnleuchten finden Sie online.



LERNEN SIE UNS KENNEN

Als größter herstellerunabhängiger Integrator fahrerloser Transportsysteme in Europa liefern wir die passgenaue Lösung für die Automatisierung Ihrer Intralogistik-Aufgaben in Industrie, Dienstleistung, Handel & Handwerk.

Machen Sie die Logistik in Ihrem Unternehmen jetzt mit uns fit für die Zukunft!

MOBILE ROBOTS

by DAHL ROBOTICS