Împreună proiectăm

ROBOTUL TĂU MOBIL AUTONOM

BEEWATEC

wheel_me
Authorized partner

GENIUS 2

Automatizarea sarcinilor de transport, cu un **ROI imbatabil.**

Modulul Genius 2 de la Wheel_me transformă rafturile, cărucioarele, paleții și multe altele în **roboți mobili autonomi (AMR).**

GENIUS 2 - SET

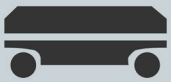
Automatizarea sarcinilor de transport cu un **preț avantajos.**

400 kg
Capacitate de încărcare pentru robotul cu 4 roți - 100 kg pe roată (de exemplu 800 kg cu design cu 8 roți)

13.990 €
pentru un sistem pe 4 roți (plus stație de încărcare și software)

100%
Flexibilitate în ceea ce privește dimensiunile de bază, suprastructurile și utilizarea prevăzută

ÎN COMPA-RAȚIE

	4 roți (Genius 2)	8 roți (Genius 2)	Alte AMR	Transport manual
				
Prețuri				
Costuri unice	13.990 Euro	19.999 Euro	> 30.000 Euro	350 Euro
Costuri de funcționare (pe an)	490 Euro	490 Euro	in functie de furnizor	~ 30.000 Euro
Serviciu premium (pe an)	900 Euro	1.300 Euro	—	—
Caracteristici				
Implementare simplă	✓	✓	✗	✓
Mentenanță simplă	✓	✓	✗	✓
Flexibilitate	Mare	Mare	Mediu	Scăzut
Capacitate de incarcare	400 kg	800 kg	in functie de furnizor	până la > 1.500 kg
Detectare dinamică a obstacolelor	✓	✓	✓	✗
Navigare autonomă, fără benzi	✓	✓	✓	✗

Caracteristici premium
AVANTAJELE PRINCIPALE

Dimensiuni ajutabile ale robotului

Implementarea simplă a situațiilor de utilizare

Timpi de nefuncționare reduși sau inexistenți datorită funcției plug-and-play

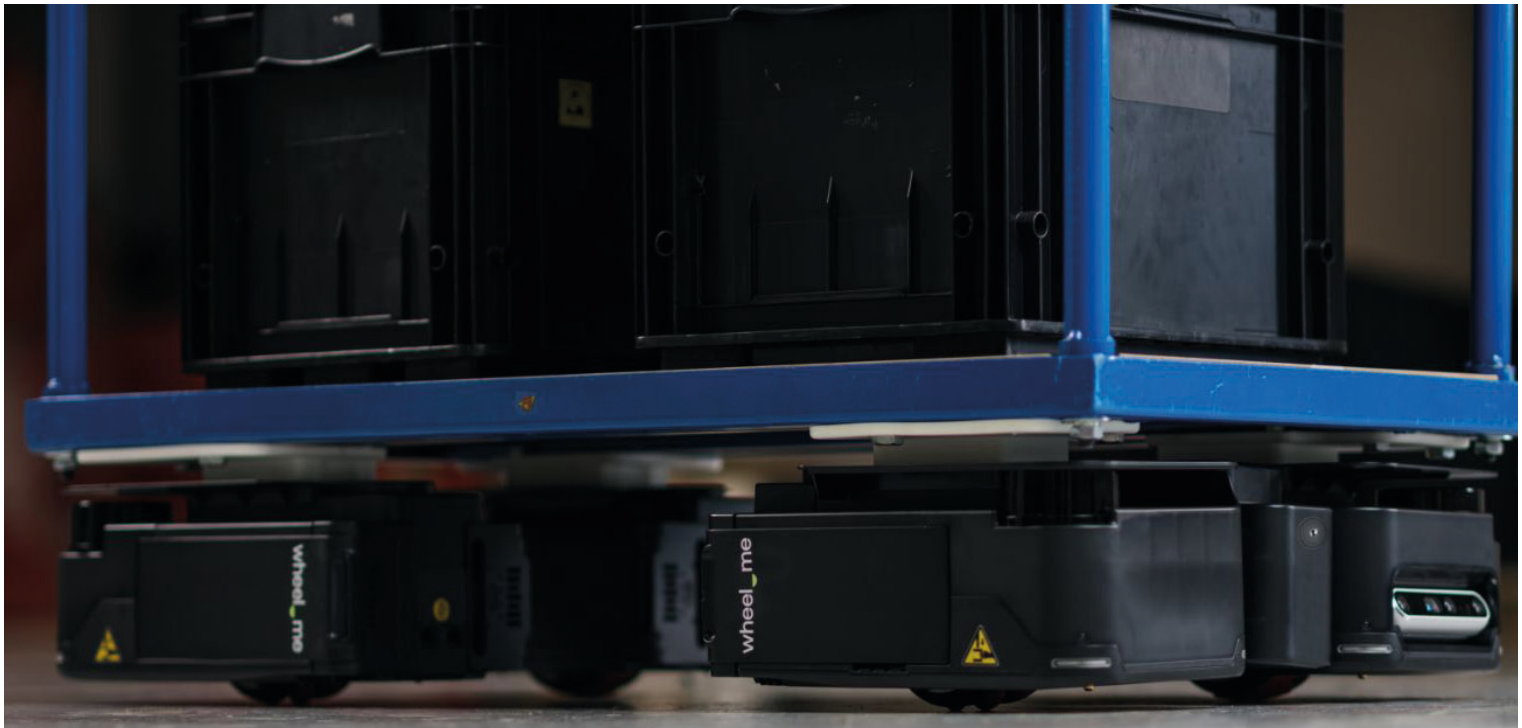
Încărcare în timpul funcționării pentru un flux de material fără întreruperi

Conexiune fiabilă prin WiFi și 5G

Ușor de utilizat și de controlat din aplicația funcțională pe mai multe dispozitive

Posibilități nelimitate prin combinarea cu sistemul nostru modular din țevi.

Împreună implementăm scenariul de utilizare potrivit pentru dumneavoastră.

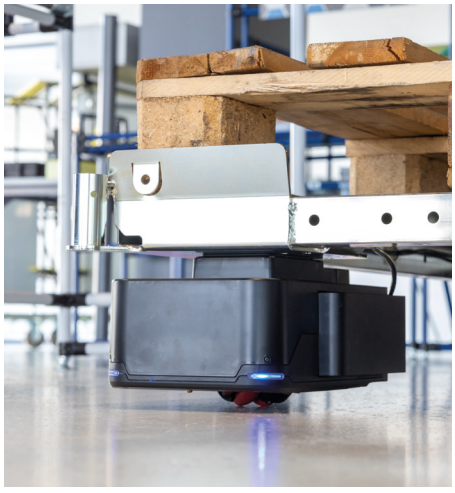


Transport de rafturi, paleți, cuști de paleți și multe altele
Indiferent că este vorba de un concept nou sau de modernizarea echipamentelor existente.

Transfer de materiale
Pentru un flux de materiale 100% automatizat în producție și logistică

Transport al rafturilor

Transport automat al sistemelor de rafturi existente sau noi



Transport al paleților

Transport automat de paleti cu rame de bază patrată.

Transfer al materialelor

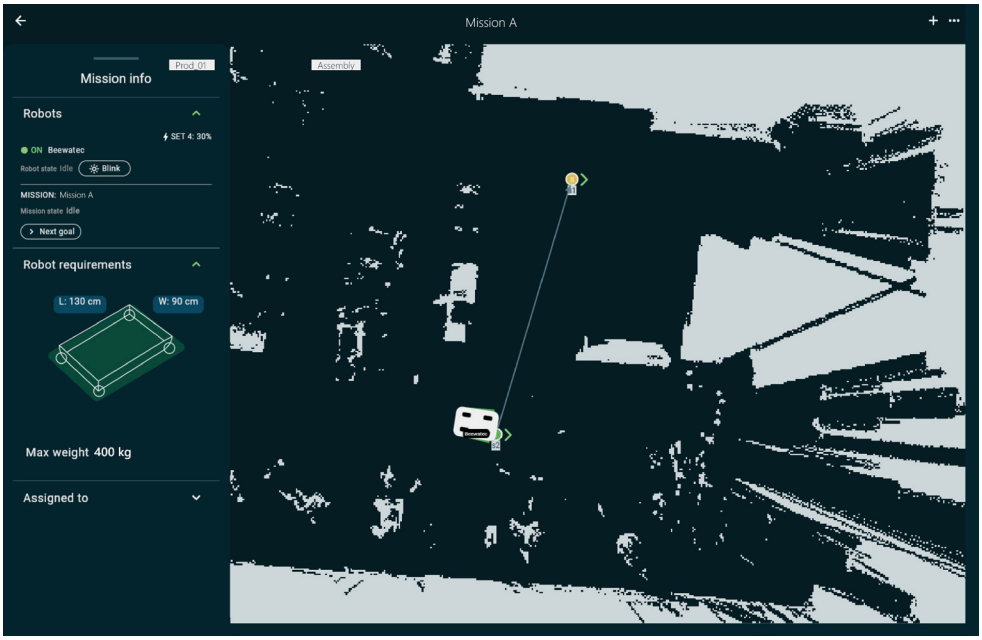
Furnizarea automată a materialelor în producție și logistică pentru un flux de materiale fără întreruperi.

Control în aplicație, de pe **TOATE DISPOZITIVELE.**

- Gestionarea comenzilor de transport
- Mapare automată
- Interfață intuitivă pentru utilizator

Monitorizați, creați și controlați comenzile de transport **în timp real.**

Acest lucru vă permite să mențineți controlul asupra flotei dvs. de roboți și asupra fluxului de materiale din producție și logistică în orice moment.



Noii roboți și noile comenzi sunt **gata de utilizare în doar câteva ore.**

Ele pot fi controlate de pe orice dispozitiv și din orice locație (aplicație web în cloud).

DATE TEHNICE

Date generale	
Tip	Roată autonomă, disponibilă în seturi de 4 și 8
Sistem de acționare	Roata mecanica cu role PU
Mișcare	Omnidirecțional
Culoare	RAL 9005, negru
Materialul carcasei	PC-ABS
Dimensiune și capacitate de încărcare	
Dimensiuni și greutate (roata principală)	193 x 269 x 134 mm/4,6 kg (excluzând bateriile)
Dimensiune și greutate (suport)	193 x 186 x 134 mm/3,9 kg (excluzând bateriile)
Greutatea bateriei	0,8 kg
Dimensiunile minime ale AMR	495 x 700 mm
Capacitate de încărcare pe roată (max.)	100 kg
Capacitatea de încărcare a unui sistem pe 4 roți (max.)	400 kg
Capacitatea de încărcare a unui sistem cu 8 roți (max.)	800 kg
Siguranță și certificare	
Standard de siguranță (UE)	CE, SIL-2, nivel de performanță D
Standard de siguranță (SUA)	ETL, RCC
Zone de siguranță	Siguranță de zona-3 (în funcție de viteză)
Navigație și mediu	
Viteza de navigare	0,8 m/s (max)
Diametrul de rotație	Rotația punctului zero
Domeniul de aplicare	De interior
Temperatura ambiantă (în funcționare)	5 până la 40 °C
Umiditate	50% umiditate relativa la 40 °C
Protecție împotriva pătrunderii apei și prafului	IP20
Luminozitatea minimă a luminii ambientale	40 lux
Condițiile podelei	Uscat, fără ulei/murdărie
Baterie și încărcare	
Tipul bateriei	Litowo-jonowa 21700
Tensiunea nominală a bateriei	14,4 G
Amplasarea încărcătorului	Pardoseala, montaj la suprafață
Tip de încărcare	Autonome, prin suprafețele de contact pe podea
Durata de viata a bateriei	5,5 h
Timp de încărcare (pentru 10-90%)	1 ora
Comunicare și senzori	
Comunicare prin wireless	WLAN 2.4, 5 GHz, 802.11ac, antene interne și externe
Comunicare prin cablu	CAN/Ethernet
LiDAR	4 bucati/set
LiDAR-FoV	2 x 360°
Camera	1x Intel RealSense (per set), 1x obiectiv cu unghi ultra-larg (per set)

Publicarea și producția:
BeeWaTec AG | Kunstmühlestraße 16 | DE-72793 Pfullingen | Tel. +49-7121-62 87 16-0 | E-Mail: info@beewatec.de |
Release: 03/2024 | Version: 1.00 | Art.-No. 609616

Note generale:
Modificările tehnice, dezvoltările ulterioare, schimbările de produse și alte modificări sunt rezervate, chiar și fără o notificare prealabilă. Nu ne asumăm nicio garanție pentru greșelile de tipărire, scriere și traducere. Versiunea originală a broșurii este cea germană. Toate informațiile nu sunt obligatorii și se pot modifica.

Verifică-ți cererea alături de noi, sau întreabă-ne despre produs.

wheel_me
Authorized partner

BeeWaTec AG
Kunstmühlestraße 16
DE-72793 Pfullingen

Phone +49 (0) 7121-62 87 16-0
Fax +49 (0) 7121-62 87 16-499

info@beewatec.de

Austria
BeeWaTec GmbH
Leopold-Böhm-Straße 10/D53
AT-1030 Wien

Phone +43 (1) 890 00 58
Fax +43 (1) 890 01 94

info@beewatec.at

Switzerland
BeeWaTec AG
Wilerstrasse 68
CH-6062 Wilen (Sarnen)

Phone +41 (0) 62 891 00 00

info@beewatec.ch

Czech Republic / Slovakia
BeeWaTec s.r.o.
Dřevařská 13
CZ-68001 Boskovice

Phone +42 (0) 515-554 400
Fax +42 (0) 515-554 410

info@beewatec.cz

Poland
BeeWaTec Sp. z o.o.
ul. Strefowa 25
PL-58-200 Dzierżoniów

Phone +48 (0) 74-661 8564

sales@beewatec.pl

Hungary
BeeWaTec Hungária Bt.
Kiskörösi út 8
HU-6000 Kecskemét

Phone +36 (20) 343-8736
Fax +36 (0) 76-507-001

info@beewatec.hu

Romania
BeeWaTec EastTrade S.R.L
Strada Linistei Nr. 2
RO-400398 Municipiul Cluj-Napoca

Phone +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.ro

Baltics
BeeWaTec Baltics UAB
Chemijos g. 15
LT-51332 Kaunas, Litauen

Phone +370 69-51 17 74

info@beewatec.lt

Serbia
BeeWaTec d.o.o.
Makedonska 30 (Eurocentar),
3rd floor
RS-11000 Belgrade

Phone +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.rs