Tervezzük közösen meg az

AUTONÓM MOBIL ROBOTJÁT

BEEWATEC

wheel_me
Authorized partner

GENIUS 2

A szállítási feladatok automatizálása,
verhetetlen megtérüléssel.

A wheel.me Genius 2 modulja polcokat, kocsikat, raklapokat és egyéb eszközöket alakít át **teljes értékű autonóm mobil robotokká (AMR).**

GENIUS 2 - SZETT

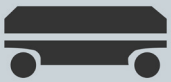
A szállítási feladatok automatizálása,
rendkívüli áron.

400 kg
Terhelhetőség 4 kerék esetén (kerékenként 100 kg, pl. 800 kg 8 kerékkel)

13.990 €
egy négykerekű rendszerért (plusz töltőállomás és szoftver)

100%
Rugalmasság az alapméretek, a felépítmények és a tervezett felhasználás tekintetében

ÖSSZE-HASONLÍ-TÁSBAN

	4 kerék (Genius 2)	8 kerék (Genius 2)	más AMR	manuális szállítás
				
Ár				
Egyszeri költségek	13.990 Euro	19.999 Euro	> 30.000 Euro	350 Euro
Üzemeltetési költségek (évente)	490 Euro	490 Euro	szolgáltatótól függően	~ 30.000 Euro
Prémium szolgáltatás (évente)	900 Euro	1.300 Euro	—	—
Tulajdonságok				
Egyszerű kivitelezés	✓	✓	✗	✓
Könnyű karbantartás	✓	✓	✗	✓
Rugalmasság	Nagyon magas	Nagyon magas	Közepes	Alacsony
Teherbírás	400 kg	800 kg	szolgáltatótól függően	akár > 1 500 kg
Dinamikus akadályérzékelés	✓	✓	✓	✗
Sávmentes, autonóm navigáció	✓	✓	✓	✗

Tulajdonságok és jellemzők
AZ ELŐNYÖK ÁTTEKINTÉSE

A robot szabadon variálható méretei

A felhasználási esetek egyszerű megvalósítása

Alacsony állásidő a plug-and-play-nek köszönhetően

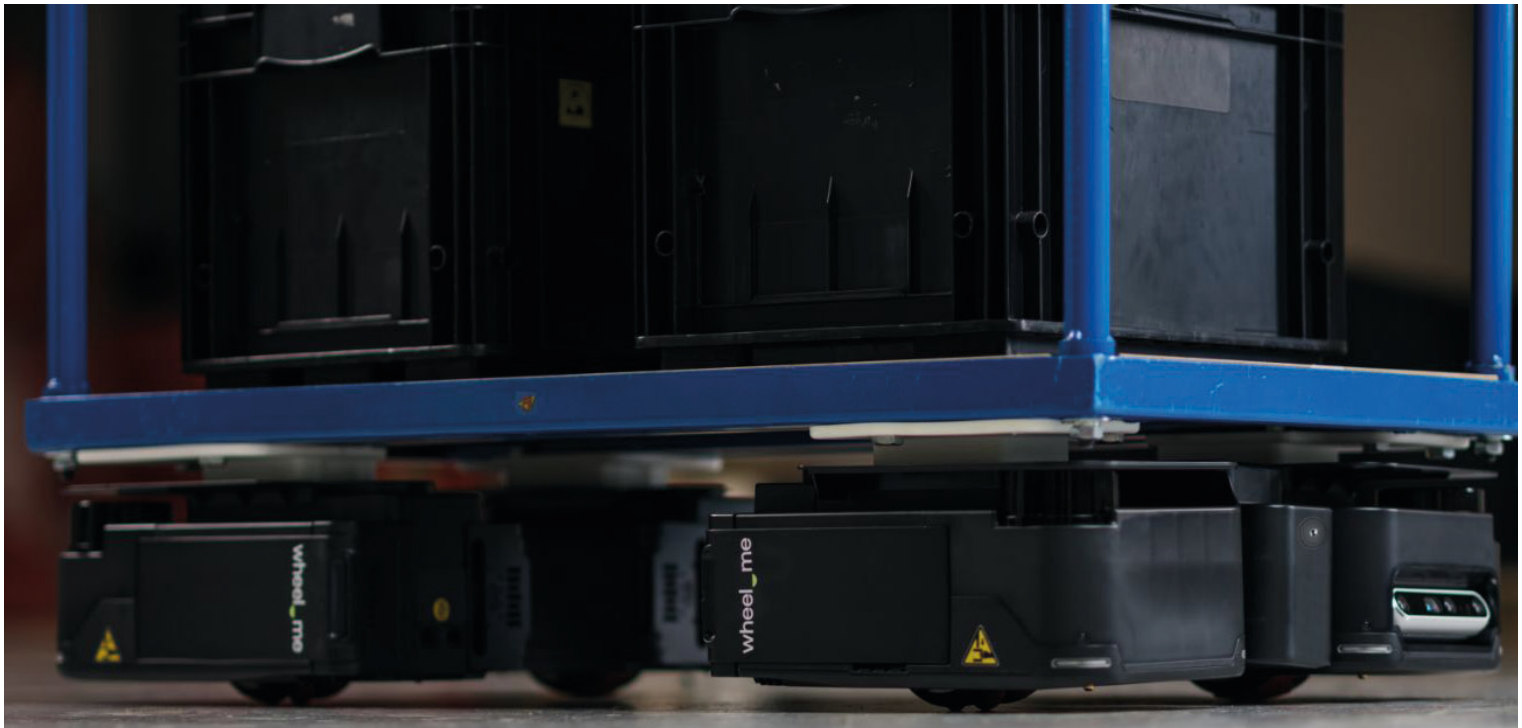
Load-in-process a zökkenőmentes anyagáramláshoz

Megbízható kapcsolódás a WiFi és az 5G révén

Felhasználóbarát és eszközfüggetlen alkalmazáson belüli vezérlés

Végtelen lehetőségek
a csővázas rendszerünkkel

Együtt valósítjuk meg az Ön egyedi alkalmazását

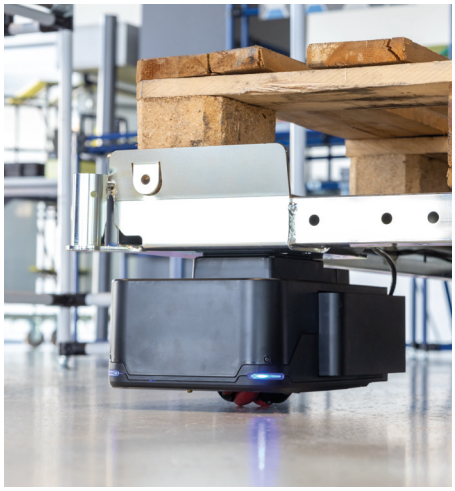


Polcok, raklapok, kalodák és egyéb eszközök szállítása
Akár új koncepció, akár meglévő berendezések utólagos felszerelése

Anyagátadás
A gyártás és a logisztika 100%-ban automatizált anyagáramlásához

Polcok szállítása

Meglévő vagy új polcrendszerek automatizált szállítása



Raklapok szállítása

Zártszelvény alvázzal ellátott raklapok automatizált szállítása

Anyagátadás

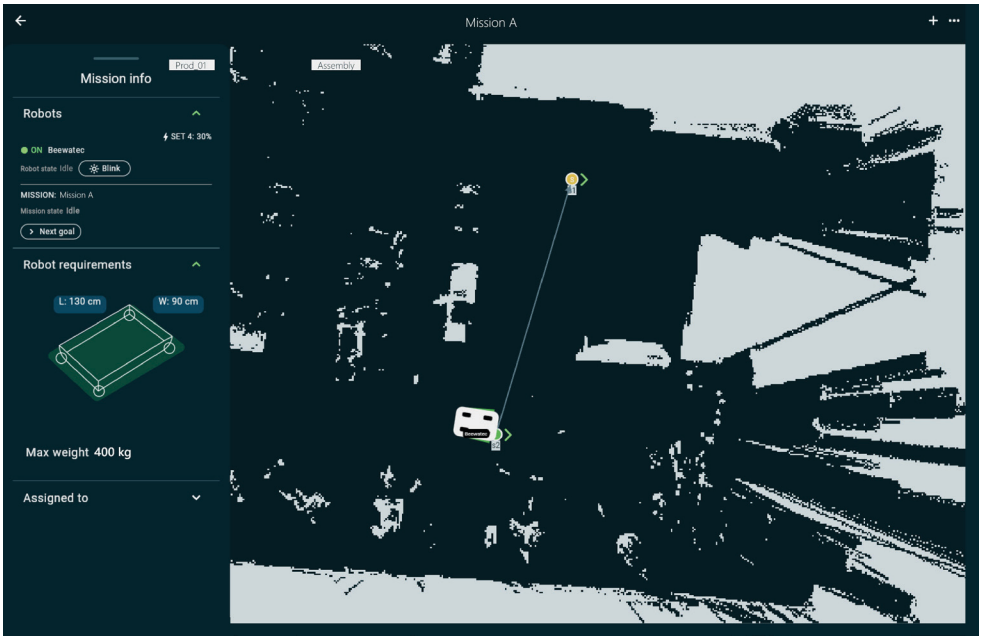
Automatizált anyagellátás a termelésben és a logisztikában a zökkenőmentes anyagáramlás érdekében

Vezérlés az alkalmazásban,
MINDEN ESZKÖZRŐL.

- ✔ Szállítási parancsok kezelése
- ✔ Automatikus feltérképezés
- ✔ Intuitív felhasználói felület

Fuvarrendelések nyomon követése, létrehozása és ellenőrzése **valós időben.**

Ez lehetővé teszi, hogy a robotflotta és az anyagáramlás a termelésben és a logisztikában mindenkor kézben tartható legyen.



Az új robotok és az új feladatok **néhány óra alatt használatra készek.**

Bármilyen eszközről és helyről vezérelhető (webes alkalmazás a felhőben).

MŰSZAKI ADATOK

Általános adatok	
Típus	Autonóm kerék, 4 és 8 darabos készletben kapható
Meghajtási rendszer	Mechanikus kerék PU-futófelülettel
Mozgás	Minden irányban
Szín	RAL 9005, mélyfekete
Ház anyaga	PC-ABS
Méretek és teherbírás	
Méretek és súly (fő kerék)	193 x 269 x 134 mm / 4,6 kg (akkumulátor nélkül)
Méretek és súly (támasztó kerék)	193 x 186 x 134 mm / 3,9 kg (akkumulátor nélkül)
Az akkumulátor súlya	0,8 kg
Az AMR minimális méretei	495 x 700 mm
Terhelhetőség kerekenként (max.)	100 kg
A 4 kerékrendszer terhelhetősége (max.)	400 kg
8 kerekű rendszer terhelhetősége (max.)	800 kg
Biztonság és tanúsítvány	
Biztonsági szabvány (EU)	CE, SIL-2, D teljesítményszint
Biztonsági szabvány (USA)	ETL, RCC
Biztonsági zónák	3 zónás biztonság (sebességfüggő)
Navigáció és környezet	
Navigációs sebesség	0,8 m/s (max)
Forgási átmérő	Nullpontos forgás
Alkalmazási terület	Beltéri felhasználás
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	5 és 40 °C között
Páratartalom	50 % relatív páratartalom 40 °C-on
Víz és por elleni védelem	IP20
Minimális környezeti megvilágítás	40 lux
A padló állapota	Száraz, zsír / olaj / szennyeződés nélkül
Akkumulátor és töltés	
Az akkumulátor típusa	Lítium-ion 21700
Az akkumulátor névleges feszültsége	14,4 G
A töltő elhelyezése	Padlóra, felületre szerelhető
A töltés típusa	Autonóm, a padlóra helyezett érintkezési felületeken keresztül
Az akkumulátor élettartama	5,5 h
Töltési idő (10-90%-os töltés esetén)	1 h
Kommunikáció és érzékelők	
Vezeték nélküli kommunikáció	WLAN 2.4, 5 GHz, 802.11ac, belső és külső antennákkal
Vezetékes kommunikáció	CAN/Ethernet
LiDAR	4 darab / készlet
LiDAR-FoV	2 x 360°
Kamera	1x Intel RealSense (készletenként), 1x ultraszéles látószögű objektív (készletenként)

Kiadó és gyártás:
BeeWaTec AG | Kunstmühlestraße 16 | DE-72793 Pfullingen | Telefon +49-7121-62 87 16-0 | E-Mail: info@beewatec.de |
Megjelenési dátum: 03/2024 | Verzió: 1.00 | Cikkszám. 609345

Általános információk:
Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatások, továbbfejlesztések, termékváltoztatások és módosítások elvégzésére, akár előzetes értesítés nélkül is. Nyomtatási, helyesírási és fordítási hibákért nem vállalunk felelősséget. Minden esetben a német nyelvű változat az irányadó. A prospektusban szereplő valamennyi információ nem kötelező érvényű és változhat.

Nézzük meg közösen az Ön egyedi felhasználási esetét vagy ha maradt még nyitott kérdése, tegye fel bátran!

wheel_me
Authorized partner

BeeWaTec AG
Kunstmühlestraße 16
DE-72793 Pfullingen

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

info@beewatec.de

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

Tel. +43 (1) 890 00 58
Fax +43 (1) 890 01 94

info@beewatec.at

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

Tel. +41 (0) 62 891 00 00

info@beewatec.ch

Csehország / Szlovákia
BeeWaTec s.r.o.
Dřevařská 13
CZ-68001 Boskovice

Tel. +42 (0) 515-554 400
Fax +42 (0) 515-554 410

info@beewatec.cz

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

Tel. +48 (0) 74-661 8564

sales@beewatec.pl

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

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

info@beewatec.hu

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

Tel. +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.ro

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

Tel. +370 69-51 17 74

info@beewatec.lt

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

Tel. +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.rs