



AUTONOME VEEGROBOT · GAUSIUM

Beetle

Industriële autonome veegrobot
voor grootschalige omgevingen

● CONSULTING FIRST. ROBOTS SECOND.

Autonoom vegen & HEPA filtratie

750mm reinigingsbreedte.
Eén autonoom apparaat.



De Beetle is Gausium's industriële autonome veegrobot voor grootschalige omgevingen. Met 750mm reinigingsbreedte, 3D LiDAR navigatie en HEPA H14 filtratie reinigt hij autonoom fabrieken, magazijnen en logistieke centra, binnen én buiten. **Industrieel. Autonoom. Betrouwbaar.**



3D LiDAR navigatie



AI Spot Cleaning



AutoPass technologie



HEPA filtratie



Zero-distance reiniging



Buiten & binnen



Grof vuil? Geen probleem.

De Beetle verwijdert zaagsel, metaalvijsel en industrieel afval autonoom, 24/7, zonder tussenkomst.

ONZE AANPAK

01

Proof of concept op uw locatie

Wij bewijzen de meerwaarde van de Beetle in uw eigen omgeving, zonder risico en zonder verbintenis.

02

Autonoom reinigen

De robot start op geplande tijdstippen, beheert zijn eigen routes en past zich real-time aan obstakels aan, zonder tussenkomst.

03

Live monitoring

Volg reinigingsprestaties, robotstatus en rapporten live via de Gausium Cloud app, overal en altijd beschikbaar.

04

Terugverdientijd & ROI

Gemiddeld terugverdiend binnen 2 à 3 jaar via personeelsbesparing en hogere reinigingsefficiëntie.



Fabrieken & Productie

Reinigt autonoom zaagsel, metaalvijsel en productieafval, 24/7 operationeel zonder verstoring van de productie.



Magazijnen & Logistiek

Bewezen bij Coca-Cola CCEP Knetzgau: 2.000 m² warehouse autonoom gereinigd, robots draaien in weekends buiten werkuren.



Terrassen & Campussen

IP-gecertificeerd voor buitengebruik op terrassen, parkings en campusgebieden. Bestand tegen wind, stof en neerslag.



Residenties & Vastgoed

Reinigt lobby's, gemeenschappelijke ruimtes en buitengebieden van residentieprojecten, 24/7 en volledig autonoom.

— GELEVERD DOOR ROBOCORPUS

Gausium Beetle

AUTONOME INDUSTRIËLE VEEGROBOT · 3D LIDAR · HEPA FILTRATIE · BINNEN & BUITEN

750 mm
REINIGINGSBREEDTE

>40K m²
PER NACHT

HEPA
FILTRATIE

AutoPass
TECHNOLOGIE

REINIGING

Reinigingsbreedte	750 mm
Capaciteit/nacht	>40.000 m ²
Afvalbak	45 liter
Randreiniging	0 mm
Inzetgebied	Binnen / buiten
Filtratie	HEPA H14

AUTONOMIE

Looptijd	3-5 uur
Laadtijd	< 2,5 uur
Batterijtype	40-60 Ah LFP
BMS beveiliging	Ja
Auto-dock	Ja
Nachtwerking	Ja

AFMETINGEN

L x B x H (mm)	960x650x680
Gewicht	102 kg
Min. draai breedte	1.200 mm
Drempelovergang	30 mm
Hellingsgraad	8°
IP-klasse	IPX4

SENSOREN & CONNECTIVITEIT

LiDAR	3D LiDAR
Camera	RGB-D
Veiligheidszone	< 4 mm
Connectiviteit	Wi-Fi / 4G
Cloud	Gausium Cloud
OTA updates	Ja

VLOERTYPES



Beton



Asfalt



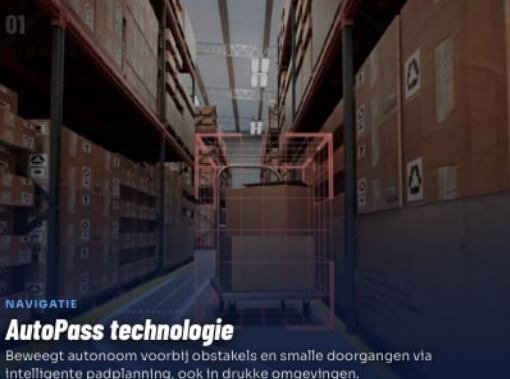
Breksteen



PVC/Vinyl



Epoxy



NAVIGATIE AutoPass technologie

Beweegt autonoom voorbij obstakels en smalle doorgangen via intelligente padplanning, ook in drukke omgevingen.



SENSORIEK 3D LiDAR navigatie

Nauwkeurige 3D-kartering en hindervrije navigatie in grootschalige industriële ruimtes, ook buiten.



LUCHTKWALITEIT HEPA Filtratie

Vangt 99,95% van fijnstof en industriële deeltjes op. Ideaal voor productieomgevingen met stofemissies.



AI · EFFICIËNTIE AI Spot Cleaning

RGB-D camera detecteert automatisch vervuilde zones en intensificeert reiniging uitsluitend daar. Tot 4x efficiënter.



RANDREINIGING Zero-distance

Reinigt tot op 0mm van muren en obstakels via excentrische borstelpositie en zijborstels. Geen blindhoeken.



AUTOMATISERING AutoDoor

Stuurt automatische deuren zelfstandig aan en passeert ze zonder tussenkomst, voor volledige autonomie doorheen het gebouw.

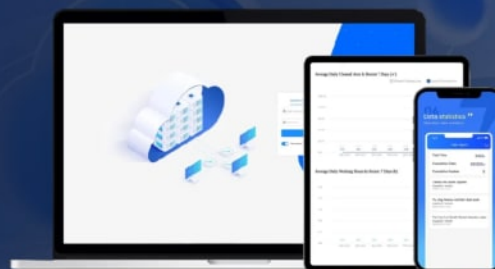
— INBEGREPEN BIJ ELKE ROBOCORPUS-BEETLE

PLATFORM & CONNECTIVITEIT

Gausium Cloud

Elke Beetle is verbonden met het Gausium Cloud platform, live monitoring, rapportage en fleetbeheer. Altijd en overal beschikbaar via browser of mobiele app.

- Live robotstatus & locatie
- Automatische rapporten
- OTA software-updates
- Remote diagnostics
- Taakplanning & zones
- Fleetbeheer multi-site



Live

REAL-TIME STATUS

OTA

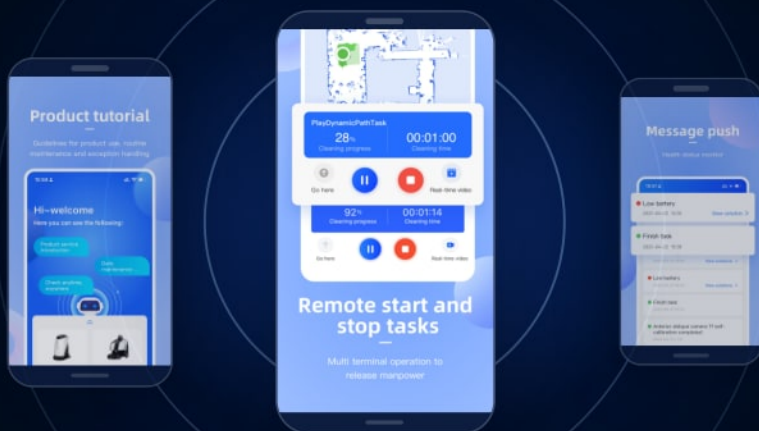
DRAADLOZE UPDATES

Multi-site

FLEETBEHEER

Open API

BMS / FMS



GAUSIUM CLOUD, MOBIELE APP

Altijd verbonden. Overal in controle.

Digitaliseer uw serviceoperaties en krijg 24/7 toegang tot realtime data, remote bediening en analytics, via iOS of Android.



Live monitoring

Realtime zicht op taakvorderingen, verbruiksmiddelen en machinestatus per robot, continu bijgewerkt.



Taakplanning

Tijdschema's instellen voor automatisch starten op het geplande tijdstip en locatie.



Remote bediening

Activeer, pauzeer of stop reinigingstaken op afstand. Geen fysieke aanwezigheid nodig.



Kaartbeheer

Virtuele muren en verboden zones instellen om routes aan te passen aan uw ruimte.



Rapportage

Metrics, heatmaps en historische statistieken per zone als PDF of CSV.



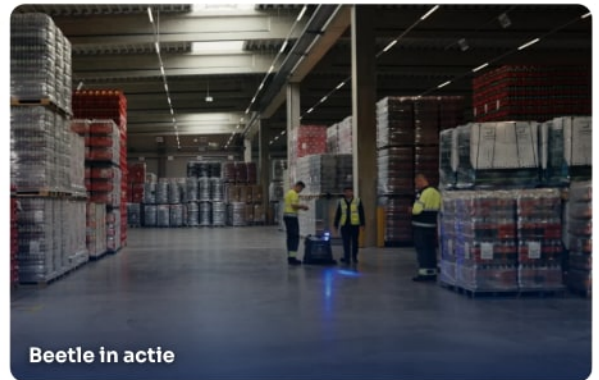
OTA-updates

Nieuwe functies en fixes draadloos doorgestuurd via de cloud, zonder extra kosten.



Keep Innovating
Keep Exploring





2.000 m²
WAREHOUSE-VLOER

24/6
PLOEGDIENST

2
GAUSIUM ROBOTS

↓
REINIGINGSKOSTEN

DE
KNETZGAU, DUITSLAND

01

CONTEXT

Het distributiecentrum van Coca-Cola Europacific Partners (CCEP) Deutschland in Knetzgau draait in een 24/6 ploegendienst, met intensief en continu heftruckverkeer over een vloeroppervlak van 2.000 m². Gausium-implementatiepartner mR Mobile Robots GmbH, de officiële distributeur voor Duitsland, introduceerde een autonome reinigungsoplossing op maat van deze drukke logistieke omgeving.

02

UITDAGING

Manuele reiniging naast actief heftruckverkeer is gevaarlijk, arbeidsintensief en kostbaar. Bovendien kampt de logistieke sector in Duitsland, net als in heel Europa, met een structureel tekort aan reinigingspersoneel. Een hoge reinheidsnorm 24 uur per dag handhaven, zonder voldoende mensen, was niet langer haalbaar met traditionele methodes.

03

OPLOSSING & RESULTAAT

Twee complementaire Gausium-robots werden ingezet: de Beetle voor smalle gangpaden en moeilijk bereikbare hoeken tussen pallets en stellingen, en de Scrubber 75 (750mm) voor grote vloeroppervlakken. Beide werken autonoom in het weekend en buiten de werkuren, wanneer het warehouse op rust is. AI-navigatie met LiDAR, 3D-camera's en ultrasone sensoren garandeert veilige operatie, ook bij wisselende palletopstellingen.

2.000 m²
WAREHOUSE-VLOER

Volledig autonoom gereinigd in het CCEP-distributiecentrum te Knetzgau, Duitsland

24/6
PLOEGDIENST

Robots werken in het weekend en buiten de werkuren, naast actief heftruckverkeer

↓
REINIGINGSKOSTEN

Meetbare besparing en verbeterde resource-efficiëntie t.o.v. manuele reiniging

✓
REINHEIDSNORM

Consistent hoge reinheidsstandaard gehandhaafd, ook buiten aanwezigheid van personeel

🕒 **24/6**
Ploegendienst

🏢 **mR Mobile Robots**
Implementatiepartner DE

★ **Beetle + Scrubber 75**
2x Gausium robots

📍 **Knetzgau**
Duitsland

"De reinheidsstandaard kon op een zeer hoog niveau gehandhaafd worden, omdat de robots automatisch werken in het weekend en buiten de werkuren."

Christoph Kober, Junior Logistics Specialist Supply Chain - CCEP Deutschland GmbH, Knetzgau

Uw robot is een investering, geen kostenpost.

INSTAP

ESSENTIEEL

Degelijk onderhoud, jij beheert de rest

€ 150 /maand

excl. BTW 21%

ONDERHOUD

- ✓ 3x preventief on-site onderhoud/jaar (arbeid incl.)
- ✓ Remote diagnostics & software-updates
- ✓ Garantie 1 jaar

CONNECTIVITEIT & RAPPORTAGE

- ✓ Datakaart 4G inbegrepen
- ✓ Gausium Cloud app-toegang
- ✓ Maandelijks rapport

BIJ PANNE

- Reactietijd: Next Business Day
- ✓ Opvolging storing 24/5 (remote)

SUPPORT

- ✓ Telefoon & e-mail (ma-vr, 8:30-17u)
- ✓ 30 dagen intensief onboarding inbegrepen
- Tussentijdse service factuur op nacalculatie

MEEST GEKOZEN

ZEKERHEID

Voor wie stilstand geld kost

€ 225 /maand

excl. BTW 21%

ONDERHOUD

- ✓ 4x preventief on-site onderhoud/jaar (arbeid incl.)
- ✓ Remote diagnostics & software-updates
- ✓ Garantie 1 jaar

CONNECTIVITEIT & RAPPORTAGE

- ✓ Datakaart 4G inbegrepen
- ✓ Gausium Cloud app-toegang
- ✓ Maandelijks + kwartaalrapport

BIJ PANNE

- Reactietijd: 8 werkuren (remote)
- ✓ Opvolging storing 24/5 (remote)

SUPPORT

- ✓ Telefoon & e-mail (ma-vr, 8:30-17u)
- ✓ 1x operatortraining/jaar (aansluitend op onderhoud)
- ✓ Vaste accountmanager
- ✓ 30 dagen intensief onboarding inbegrepen
- Tussentijdse service factuur op nacalculatie

MAXIMALE ZORG

ZORGELOOS

Volledige ontzorging, geen verrassingen

€ 275 /maand

excl. BTW 21%

ONDERHOUD

- ✓ 5x preventief onderhoud/jaar (arbeid incl.) + kuisproduct
- ✓ Remote diagnostics & software-updates
- ✓ Garantie 1 jaar

CONNECTIVITEIT & RAPPORTAGE

- ✓ Datakaart 4G inbegrepen
- ✓ Gausium Cloud + maandelijks + kwartaalrapport

BIJ PANNE

- On-site NBD gegarandeerd
- ✓ Opvolging storing 24/7 (remote)
- ✓ 1x dringende interventie inbegrepen (arbeid incl.)

SUPPORT

- ✓ Prioritair support (ma-zo, 7-19u)
- ✓ 2x operatortraining/jaar (aansluitend op onderhoud)
- ✓ Vaste accountmanager
- ✓ 30 dagen intensief onboarding inbegrepen
- Tussentijdse service factuur op nacalculatie

Reactietijden gelden tijdens aangegeven uren · Extra interventie arbeid: €120/u · Km-vergoeding: €0,80/km, maandelijks gefactureerd · Kortingen zijn combineerbaar

PAKKETVERGELIJKING

3-jaarscontract: 5% korting
Op jaartotaalMulti-robot: -10%/extra unit
Vanaf unit 2, alle pakketten30 dagen gratis onboarding
Elke nieuwe installatie

Kenmerk	Geen contract	Essentieel	Zekerheid	Zorgeloos
Prijs/maand (excl. BTW)	€ 0	€ 150	€ 225	€ 275
Preventief onderhoud/jaar	X	3x	4x	5x + kuisproduct
Wisselstukken inbegrepen	Verkoopprijs	Catalogusprijs	Catalogusprijs	Catalogusprijs
Garantie	X	1 jaar	1 jaar	1 jaar
Datakaart 4G + app	X	✓	✓	✓
On-site interventies	€120/u	Nacalculatie	Nacalculatie	1x dringend incl.
Opvolging storing	X	24/5 (remote)	24/5 (remote)	24/7 (remote)
Reactietijd bij panne	Op afspraak	Next Business Day	8 werkuren (remote)	NBD on-site
Rapportage	X	Maandelijks	Maandelijks + kwartaal	Maandelijks + kwartaal
Telefonische support	X	ma-vr 8:30-17u	ma-vr 8:30-17u	Prioritair ma-zo 7-19u
Intensief onboarding	X	30 dagen	30 dagen	30 dagen
Operatortraining/jaar	X	X	1x bij onderhoud	2x bij onderhoud
Vaste accountmanager	X	X	✓	✓

RENDEMENT OP UW INVESTERING

Gemiddeld terugverdiend in 2-3 jaar.

Ons interactieve ROI-rapport berekent uw persoonlijke terugverdientijd op basis van uw loonkost, reinigingsoppervlak en gewenst serviceplan.

01 Gratis intake

02 Live demo

03 Piloot, 1-2 weken

"De robots werken automatisch in het weekend en buiten de werkuren. De installatie verliep vlot en de reinigingsprestatie was uitstekend."

CHRISTOPH KOBER, LOGISTICS SPECIALIST SUPPLY CHAIN - CCEP DEUTSCHLAND GMBH

5 JAAR



Gemiddeld 0-300%

300%

CUMULATIEVE BESPARING PER JAAR



ROBOTMAANDKOST (LEASING)

€ 1.401

incl. stroom € 31 + onderhoud € 350/mnd

5-Jaar Projectie (cumulatief)

UW GEPERSONALISEERD ROI-RAPPORT.

Uw financieringsopties

Prijzen excl. BTW 21% - Op aanvraag

EIGENDOM

AANKOOP

Eenmalige investering - volledig eigenaarschap

- ✓ Volledig eigenaarschap van dag 1
- ✓ Fiscaal afschrijfbaar (investeringsaftrek)
- ✓ Geen contractverplichting na aankoop
- ✓ Vrij combineerbaar met elk serviceplan
- ✓ Maximale ROI over de volledige levensduur

• Offerte: info@robocorpus.be

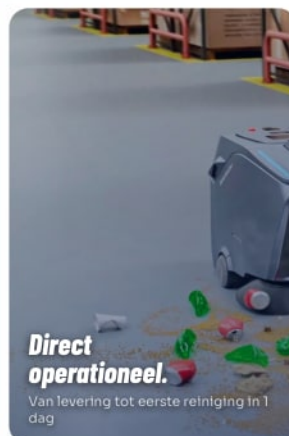
MEEST FLEXIBEL

LEASE

Vaste maandkost - nul kapitaalbeslag

- ✓ Geen grote eenmalige investering vereist
- ✓ Off-balance-sheet, operationele kost
- ✓ 100% fiscaal aftrekbaar als bedrijfskost
- ✓ Vaste voorspelbare maandkost
- ✓ Via onze vaste erkende leasepartner

• Simulatie op aanvraag



CUMULATIEVE BESPARING OVER 5 JAAR

UW INVESTERING WERKT HARDER ELK JAAR.

Indicatief - 1 FTE bespaard (€28.692/jaar netto)



171%

ROI over 3 jaar

€143k

Totale besparing jaar 5

±2,5 j

Terugverdientijd

BEREKEN UW PERSOONLIJKE ROI

ROBOCORPUS.BE/ROI



* De berekening op deze pagina is indicatief en gebaseerd op een specifieke case. Elke situatie en klantprofiel is anders.

Uw betrouwbare Belgische partner voor robotische reiniging.



Erkend Gausium-partner

- Officieel erkend Gausium-partner in België
- Rechtstreeks bij de bron, volledige fabrieksgarantie
- Directe technische support
- Volledige productlijn incl. toekomstige updates



Installatie & mapping op locatie

- Installatie & mapping ter plaatse
- Stap-voor-stap training van uw team
- Gegarandeerd operationeel vanaf dag één



24/5 service & onderhoud

- Remote monitoring via Gausium Cloud
- Preventieve onderhoudsmeldingen
- Snelle interventie, ook na garantieperiode
- Reserveonderdelen op voorraad



Flexibele financieringsopties

- Aankoop, operationele lease of pilot
- Proactief advies over financieringsstructuur
- Aangepast aan uw budget & groeiplan

WIE WE ZIJN

Een jong, flexibel team met AI-expertise

Als groeiende Belgische start-up werken we kort op de bal, u spreekt rechtstreeks met de founders. Naast robotica adviseren we ook over de bredere automatisering van uw bedrijfsprocessen, vanuit onze kennis van AI en slimme systemen.



JORDI

Support & Installatie



HAMZA

Consulting & Sales

Start met een **bewezen** aanpak.

Kies het traject dat past bij uw organisatie, van een vrijblijvende kennismaking tot een intensief pilootprogramma met volledige ROI-rapportage.

01

Gratis intake gesprek

Wij komen kosteloos bij u ter plaatse om de mogelijkheden te bespreken: welke oplossing past bij uw bedrijf, hoe deze in uw dagelijkse werking past en wat de concrete meerwaarde van de technologie voor u kan zijn.

Gratis

Bij u ter plaatse

Vrijblijvend advies

02

Gratis demo bij RoboCorpus

Kom langs in ons kantoor voor een live demonstratie van de Beetle. Volledig vrijblijvend, geen verplaatsingskosten. Ideaal als eerste kennismaking voor uw facilitair team of directie.

Gratis

Vrijblijvend

Live demonstratie

03

Demo ter plaatse, halve dag

Ons team komt naar uw locatie en demonstreert de Beetle op uw eigen vloeroppervlakken. U ontvangt een schoonmaakrapport met bevindingen en een ROI-indicatie op maat.

Tegen betaling

Halve dag

Rapport & ROI-indicatie

04

Proof of Concept, 1 tot 2 weken

Intensief pilootprogramma op uw locatie: volledige mapping, opleiding van uw medewerkers en een eindrapportage met ROI-analyse, besparingsberekening en implementatieadvies.

Tegen betaling

1 tot 2 weken

ROI-rapport & advies

€

Investering die telt: bij aankoop van uw Beetle worden de kosten van de demo ter plaatse of de Proof of Concept volledig verrekend met de aankoopprijs.

ZO BEREIDT U ZICH VOOR OP HET INTAKE GESPREK

1

Plattegrond of overzicht van de ruimtes die u wilt laten reinigen

2

Inzicht in uw huidige schoonmaakroutine, planning en kosten

3

30 minuten van uw tijd voor een open gesprek, zonder verplichtingen

Klaar om kennis te maken? *Neem vandaag nog contact met ons op*

Consulting First. Robots Second.

Your Autonomous Automation Consultant



Jordi

Support & Installatie



Hamza

Consulting & Sales

RoboCorpus Belgium

- +32 495 79 65 98
- info@robocorpus.be
- www.robocorpus.be



robocorpus.be