



AUTONOME REINIGINGSROBOT 4-IN-1 · GAUSIUM

Omnie

Premium autonome reinigingsrobot 4-in-1
voor grote, dynamische omgevingen

● CONSULTING FIRST. ROBOTS SECOND.

AUTONOME REINIGINGSROBOT 4-IN-1 · GAUSIUM

4-in-1 reiniging op grote schaal

Schrobben, vegen, stofdweilen & AI spot cleaning.
780mm. 360° LiDAR. Multimodal SLAM.



De Omnie is Gausium's premium autonome reinigingsrobot 4-in-1 voor luchthavens, stations, winkelcentra, magazijnen en grote publieke ruimtes. Hij combineert schrobben, vegen, stofdweilen en AI spot cleaning in één machine. Met 780mm reinigingsbreedte, 360° 3D LiDAR en Multimodal SLAM navigeert hij probleemloos door dynamische omgevingen vol mensen en obstakels. **Grootschalig. Intelligent. Onvermoeibaar.**



360° 3D LiDAR



AI Spot Cleaning



Multimodal SLAM



Dubbele rolborstels



Zero-distance



AutoPass technologie



Drukke omgevingen? Geen probleem.

De Omnie detecteert en omzeilt mensen en obstakels real-time, ook in de drukste publieke ruimtes, 24/7 zonder tussenkomst.

ONZE AANPAK

01

Proof of concept op uw locatie

Wij bewijzen de meerwaarde van de Omnie 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 drukte en 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.



— GELEVERD DOOR ROBOCORPUS

Gausium Omnie

AUTONOME REINIGINGSROBOT 4-IN-1 • 360° 3D LIDAR • MULTIMODAL SLAM • AI SPOT CLEANING

780 mm

REINIGINGSBREEDTE

10 L/h

AFFALVERZAMELING

360°

LIDAR

SLAM

MULTIMODAL

REINIGING

Reinigingsbreedte	780 mm
Borstelsysteem	2x rol + 2x zij
Waterbak schoon	33 L
Waterbak vuil	24 L
Randreiniging	0 mm
AI Spot Cleaning	Ja

AUTONOMIE

Looptijd schrobben	3 uur
Looptijd vegen	8 uur
Laadtijd	2 uur
Batterijtype	60 Ah LFP
Auto-dock	Ja
Nachtwerking	Ja

AFMETINGEN

L x B x H (mm)	810x700x1.070
Gewicht	~148 kg
Min. draaibreedte	1.100 mm
Drempelovergang	20 mm
Hellingsgraad	4,6°
IP-klasse	IP43

SENSOREN & CONNECTIVITEIT

LIDAR	3D + 2D LIDAR
Camera	3D dieptecamera + RGB
Navigatie	Multimodal SLAM
Connectiviteit	Wi-Fi / 4G
Cloud	Gausium Cloud
OTA updates	Ja

VLOERTYPES



Beton



Marmer



Epoxy



PVC/Vinyl



Tegels

01



NAVIGATIE

360° 3D LiDAR

Volledige 360° omgevingsdetectie. Nauwkeurige 3D-kartering ook in drukke publieke ruimtes vol mensen en objecten.

02

LOKALISATIE

Multimodal SLAM

Combineert LiDAR, camera en IMU voor robuuste lokalisatie, ook in grote ruimtes met weinig vaste referentiepunten.

03

AI - EFFICIËNTIE

AI Spot Cleaning

RGB-D camera detecteert vervuilde zones en intensificeert reiniging automatisch precies daar waar het nodig is. Tot 4x efficiënter.

04

REINIGING

Dubbele rolborstels

Twee rolborstels en twee zijborstels werken samen voor maximale oppervlaktedekking en dieptereiniging op 780mm breedte.

05

RANDREINIGING

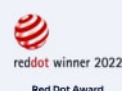
Zero-distance

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

VEILIGHEID

AutoPass technologie

Detecteert en omzeilt mensen en dynamische obstakels soepel en veilig, ook in de drukke publieke omgevingen.

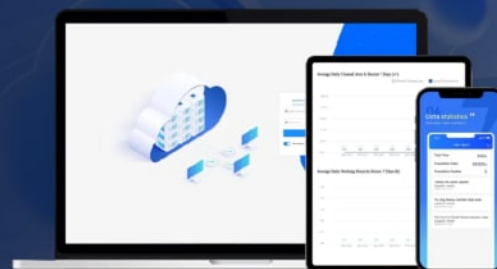


— INBEGREPEN BIJ ELKE ROBOCORPUS-OMNIE

Gausium Cloud

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

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



Live

REAL-TIME STATUS

OTA

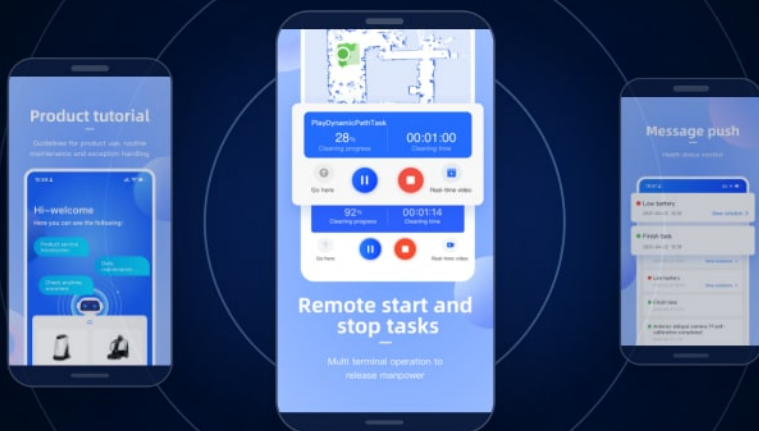
DRAADLOZE UPDATES

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





Robot in de winkel



Autonoom reinigen in winkelgangen

2+

JAAR EVALUATIE

2025

GEÏMPLEMENTEERD



VERWACHTINGEN OVERTROFFEN



REINIGINGSKWALITEIT

AT

KORNEUBURG, OOSTENRIJK

01

CONTEXT

EUROSPAR Korneuburg is een drukke Oostenrijkse supermarkt met een dynamische winkelomgeving: promotie-displays, seizoensgebonden fruitopstellingen, pallets en verplaatsbare mandjes wisselen voortdurend. Na meer dan twee jaar uitgebreide evaluatie van meerdere autonome reinigungsoplossingen koos managing director Franz Unfried voor de Gausium-robot als meest geschikte oplossing.

02

UITDAGING

In een retailomgeving verandert de inrichting dagelijks: promotie-displays verschuiven, seizoensartikelen komen en gaan, baskets worden verplaatst. De meeste geteste robots konden hier niet mee omgaan. De winkel zocht een oplossing die zich autonoom aanpast aan steeds wisselende layouts, ook in de versafdeling en gangpaden.

03

OPLOSSING & RESULTAAT

De Gausium reinigungsrobot reinigt autonoom voor opening, zodat de winkel elke dag vlekkeloos voor klanten staat. Dankzij geavanceerde navigatie past de robot zich soepel aan promotiebaskets en veranderende displays aan, beter dan alle andere geteste apparaten. De reinigungsqualiteit is gelijkwaardig aan manueel reinigen. Het personeel ervaart duidelijk minder manuele belasting en klanten genieten van een consistent schone winkelomgeving.

2+ j

EVALUATIEPERIODE

Uitgebreid getest over meer dan twee jaar samen met andere toestellen voor een gefundeerde keuze



BESTE AANPASSING

Beste prestaties bij wisselende promotie-displays en dynamische winkelindeling, beter dan alle concurrenten



KWALITEIT

Reinigungsqualiteit volledig gelijkwaardig aan manueel reinigen, verwachtingen volledig ingelost



AANBEVOLEN

Managing director beveelt de reinigungsrobot uitdrukkelijk aan voor andere retailers



2+ jaar

Evaluatieperiode



Gausium

Autonome reinigungsrobot



Retail

Dynamische omgeving



Korneuburg

Oostenrijk

"De Gausium-oplossing leek ons het meest geschikt na twee jaar testen van verschillende apparaten. De robot past zich perfect aan onze veranderende winkelindeling aan en ik kan hem van harte aanbevelen aan andere retailers."

Franz Unfried, Managing Director · EUROSPAR Korneuburg, Oostenrijk

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
- ✓ Vaste accountmanager
- ✓ 30 dagen intensief onboarding inbegrepen
- Tussentijdse service factuur op nacalculatie

MAXIMALE ZORG

ZORGELOOS

Volledige ontzorging, geen verrassingen

€ 349 /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
- ✓ 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	€ 349
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

"Na twee jaar testen was de keuze duidelijk. De Gausium-robot levert consistente reinigingskwaliteit en past zich perfect aan onze dynamische winkelindeling aan."

FRANZ UNFRIED, MANAGING DIRECTOR · EUROSPAR KORNEUBURG, OOSTENRIJK

(3 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

Direct operationeel.

Van levering tot eerste reiniging in 1 dag

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](https://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 Omnie. 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 Omnie 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 Omnie 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



Digitale brochure