

SCHOONMAAKROBOT · 3-IN-1

Marvel

Vegen, schrobben en stofdweilen
voor grote oppervlakken vanaf 3.000 m²

CONSULTING FIRST. ROBOTS SECOND.

ROBOCORPUS
www.robocorpus.be

Eén machine, volledig schoon.

Vooraan vegen, achteraan schrobben.
Tot 7.000 m² op één tank.



De Marvel is Gausium's grootste vloerrobot, gebouwd voor oppervlakken vanaf 3.000 m²: bouwmarkten, hypermarkten, distributiecentra, productiehallen, stations en parkingen. Vooraan vegen twee zijborstels het vuil op, achteraan schrobben twee schijfborstels met tot 55 kg druk. Eén passage, zonder voorvegen. **One machine, total clean.**

Vegen	Schrobben	Stofdweilen



WS-05 werkstation (optioneel)
Opladen, bijvullen en afvoeren, plus zelfreiniging van tank, zuigslang en rubbers.

ONZE AANPAK

01 — Proof of concept op uw locatie
Wij bewijzen de meerwaarde van de Marvel 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
Wij berekenen uw terugverdientijd op basis van uw loonkost, oppervlakte en serviceplan.



Distributie & logistiek

Lange gangen tussen de rekken, intens gebruikt door heftrucks en orderpickers



Bouwmarkten & hypermarkten

Duizenden vierkante meter winkelvloer, ook tijdens de openingsuren



Parkings & garages

Overdekte parkeerdekken en hellingen, met verlichting voor donkere zones



Stations & luchthavens

Grote hallen en terminals met veel passanten



— GELEVERD DOOR ROBOCORPUS

Gausium Marvel

3-IN-1 · VEGEN + SCHROBBEN IN ÉÉN PASSAGE · 3D LIDAR + 360° SENSOREN

3.024 m² MAX. SCHROBBEN PER UUR

55 kg BORSTELDRUK

80 L SCHOONWATERTANK

REINIGING

Schrobbreedte	600 mm
Veegbreedte	840 mm
Stofdweilbreedte	760 mm
Eff. (praktisch)	1.000–1.500 m²/u
Max. eff. (schrob)	3.024 m²/u
Max. eff. (veeg)	4.234 m²/u
Borsteldruk	tot 55 kg

AUTONOMIE

Schrobben	5–7 uur
Vegen	8+ uur
Stofdweilen	10+ uur
Bereik per tank	tot 7.000 m²
Batterij	120 Ah
Max. snelheid	1,4 m/s
Geluidsniveau	59–70 dB(A)

AFMETINGEN

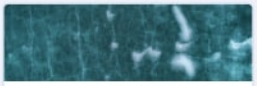
L × B × H (mm)	1108×699×1168
Gewicht	220 kg
Min. doorgang	850 mm
Min. keerbreedte	1.300 mm
Hellingsgraad	10°
Werktemperatuur	0–45 °C
Max. vermogen	720 W

TANKS & SENSOREN

Schoonwatertank	80 L
Vuilwatertank	70 L
Reinigingsmiddel	5 L
Hoofdsensor	3D LiDAR
Aanvullend	2D LiDAR, RGB(D)
Connectiviteit	Wi-Fi, 4G, Cloud
Veiligheidsnorm	IEC 63327 (EU)

VLOERTYPES


Steen


Keramiek


Beton


PVC/Vinyl


Epoxy



01

ONE

Eén passage

Twee zijborstels vegen vooraan, twee schijfborstels schrobben achteraan. Droog en nat vuil in één keer weg.



02

POWER

55 kg borsteldruk

Zoveel als een volwassene die op de vloer drukt. De druk past zich aan de vloer aan en spaart de borstels.



03

AUTO

Zelfreinigende tank

Sproeiers spoelen de wanden van de vuilwatertank na elke ronde. Minder geur, minder verstoppingen.

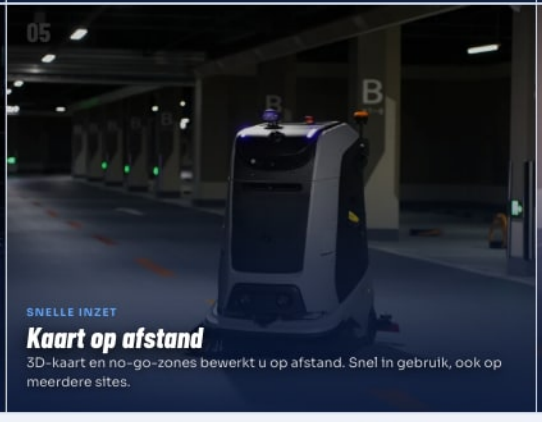


04

VEILIGHEID

3D LiDAR + 360°

Herkent mensen, stoelen, kabels, roltrappen en valgevaar, en raakt ook in grote hallen zijn positie niet kwijt.



05

SNELLE INZET

Kaart op afstand

3D-kaart en no-go-zones bewerkt u op afstand. Snel in gebruik, ook op meerdere sites.



06

UITHOUDING

7.000 m² per tank

80 liter schoon water, 70 liter vuil water en tot 7 uur schrobben op één lading.

3-in-1	55 kg	80 / 70 L	7.000 m²	3D LiDAR	IEC 63327
VEGEN · SCHROBBEN · STOFDWEILEN	BORSTELDRUK	SCHOON / VUIL WATER	PER VOLLE TANK	+ 360° SENSORFUSIE	EU-VEILIGHEIDSVERSIE

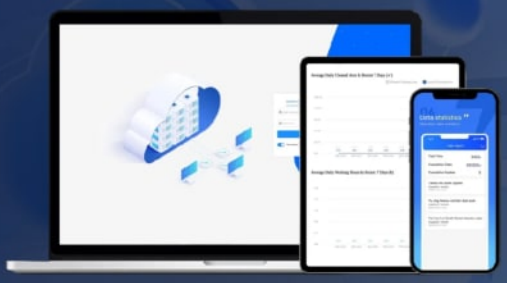
— INBEGREPEN BIJ ELKE ROBOCORPUS-MARVEL

PLATFORM & CONNECTIVITEIT

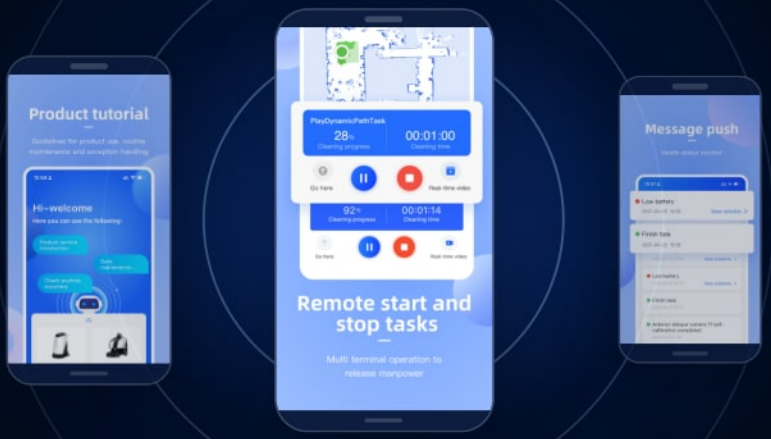
Gausium Cloud

Elke Marvel is verbonden met het Gausium Cloud-platform: 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	OTA	Multi-site	Open API
REAL-TIME STATUS	DRAADLOZE UPDATES	FLEETBEHEER	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.

GAUSIUM

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Gausium cloud

Keep Innovating
Keep Exploring



GAUSIUM · OPTIONEEL ACCESSOIRE

Werkstation WS-05

Met het WS-05 werkt de Marvel volledig zelfstandig. Na zijn ronde dockt hij, laadt op, vult schoon water bij en pompt het vuile water af. Daarna spoelt het station de rubbers, de zuigslang en de vuilwatertank, standaard drie keer na elkaar. Afgestemd op de Marvel, niet uitwisselbaar met het werkstation van de Mira.



DOCKEN & LADEN
Laadt met 24 V DC aan 25 of 50 A, vanzelf na de ronde.



BIJVULLEN & AFVOEREN
6 L/min via leiding of mobiele tank, pompafvoer tot 1,5 m hoog.



ZELFREINIGING
Rubbers, zuigslang en vuilwatertank gespoeld, standaard 3 cycli.



Afmetingen (l×b×h)	972×564×925 mm	Gewicht	31 kg
Elektrische input	100–260 VAC, 8,1 A	Vermogen	906 / 1.656 W
Waterdruk	0,15–0,6 MPa	Afvoer	Pomp, ≈ 6 min, ≤ 1,5 m
Beschermingsgraad	IPX3	Benodigde ruimte	3,75 × 2,6 m



GAUSIUM · OPTIONEEL ACCESSOIRE · COMPATIBEL MET WS-05

Mobiele watertank

Ideaal voor locaties zonder vaste wateraansluiting. De tank voedt het WS-05 met schoon water en vangt het vuile water op. Waterrecycling met anti-geurcirculatie zorgt voor 7+ dagen gebruik zonder bijvullen.

- 90 L schoon / 75 L afvalwater
- Smart alerts via Gausium Cloud
- Anti-geur waterrecycling
- UV-sterilisatie (optioneel)

500×600×1060	90 / 75 L	7+ dagen	50 mm
Afmetingen mm	Schoon / vuil	Autonomie	Max. drempel

VERBRUIKSARTIKELEN · RICHTWAARDEN

Slijtdelen in één oogopslag

Hoe snel een onderdeel slijt, hangt af van uw vloer en het gebruik. Tijdens het preventief onderhoud controleren wij elk onderdeel.

2 PER ROBOT

Zijborstels

Vegen het vuil vooraan naar de opvangbak, ook langs randen en hoeken.

SIGNAAL
Vuil blijft liggen langs de rand van de baan

± 30 dagen

2 PER ROBOT

Schijfborstels

Nylon borstels, magnetisch bevestigd en snel te wisselen.

SIGNAAL
De vloer blijft dof na een volledige ronde

± 60 dagen

VOOR + ACHTER

Zuigrubbers

Natuurrubber of PU. Laten de vloer droog en zonder strepen achter.

SIGNAAL
Natte sporen of strepen achter de robot

± 60 dagen

1 PER ROBOT

HEPA-filter

Houdt fijnstof uit de zuigmotor en de werkomgeving.

SIGNAAL
Minder zuigkracht, meer stof rond de uitblaas

± 120 dagen

In de praktijk: bouwmarkt & hypermarkt







6.000 m²+	3.000–5.000	2–4 u	€15k	1 + 1
WINKELOPPERVLAK	M² REINIGBAAR PER DAG	MINDER HANDWERK PER DAG	BESPARING PER JAAR	MARVEL + WS-05

01

CONTEXT

Gausium beveelt de Marvel aan voor grote, complexe ruimtes vanaf 6.000 m²: bouwmarkten, groothandels, distributiecentra, stations en productiehallen. Ongeveer de helft daarvan is effectief reinigbare vloer, dus 3.000 tot 5.000 m² per dag.

02

UITDAGING

Op dat formaat blijft er na de machinale ronde elke dag 2 tot 4 uur handwerk over: hoeken, gemorst product en vuil dat tussen twee rondes is blijven liggen. Wie met een klassieke machine werkt, moet bovendien eerst vegen voor hij kan schrobben.

03

OPLOSSING & RESULTAAT

Eén Marvel met één WS-05 veegt en schrobt in één passage, haalt tot 7.000 m² op een volle tank en spoelt zichzelf schoon aan het station. In het rekenvoorbeeld van Gausium vervalt zo 2 tot 4 uur handwerk per dag, goed voor €11.250 tot €15.000 per jaar aan West-Europese loonkosten.

€11–15k
PER JAAR
2 tot 4 uur handwerk minder per dag, over 250 werkdagen

1 passage
GEEN VOORVEGEN
Vegen en schrobben tegelijk, droog en nat vuil in één keer

7.000 m²
PER VOLLE TANK
80 L schoon water en tot 7 uur schrobben

≈ 10 m²
OPSTELRUIMTE
3,75 × 2,6 m voor de robot en het WS-05

Bouwmarkt	1× Marvel	≥ 6.000 m²	Gausium
Sector	+ WS-05	Aanbevolen vanaf	Bron rekenvoorbeeld

i Rekenvoorbeeld van Gausium: 3 uur handwerk per dag × €15 tot €20 per uur × 250 werkdagen. Tijdens de intake rekenen wij het door met uw eigen loonkost en vloer.

Bron: Gausium · Marvel Sales Book, juli 2026



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

Onderhoudspakketten & service

ROBOCORPUS

Uw robot is een investering, geen kostenpost.

INSTAP

ESSENTIEEL

Degelijk onderhoud, jij beheert de rest

€ 150 /maand
excl. BTW 21%

ONDERHOUD

- 3× 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

- 4× 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)
- 1× operatortraining/jaar (aansluitend op onderhoud)
- 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

- **Zeep-injecteersysteem + installatie inbegrepen**
- 5× 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)
- 1× dringende interventie inbegrepen (arbeid incl.)

SUPPORT

- Prioritair support (ma–zo, 7–19u)
- 2× 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 jaartotaal

Multi-robot: −10%/extra unit
Vanaf unit 2, alle pakketten

30 dagen gratis onboarding
Elke nieuwe installatie

Kenmerk	Geen contract	Essentieel	Zekerheid	Zorgeloos
Prijs/maand (excl. BTW)	€ 0	€ 150	€ 225	€ 349
Preventief onderhoud/jaar	✗	3×	4×	5× + kuisproduct
Zeep-injecteersysteem + installatie	✗	✗	✗	✓
Wisselstukken inbegrepen	Verkoopprijs	Catalogusprijs	Catalogusprijs	Catalogusprijs
Garantie	✗	1 jaar	1 jaar	1 jaar
Datakaart 4G + app	✗	✓	✓	✓
On-site interventies	€120/u	Nacalculatie	Nacalculatie	1× dringend incl.
Opvolging storing	✗	24/5 (remote)	24/5 (remote)	24/7 (remote)
Reactietijd bij panne	Op afspraak	Next Business Day	8 werkuren (remote)	NBD on-site
Rapportage	✗	Maandelijks	Maandelijks + kwartaal	Maandelijks + kwartaal
Telefonische support	✗	ma–vr 8:30–17u	ma–vr 8:30–17u	Prioritair ma–zo 7–19u
Intensief onboarding	✗	30 dagen	30 dagen	30 dagen
Operatortraining/jaar	✗	✗	1× bij onderhoud	2× bij onderhoud
Vaste accountmanager	✗	✗	✓	✓

RENDEMENT OP UW INVESTERING

Besparing op basis van uw cijfers.

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



01 Gratis intake	02 Demo ter plaatse	03 Pilot, een week

Gausium rekent voor een bouwmarkt van 6.000 m² op 2 tot 4 uur handwerk minder per dag: €11.250 tot €15.000 per jaar.

GAUSIUM · MARVEL SALES BOOK 2026

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

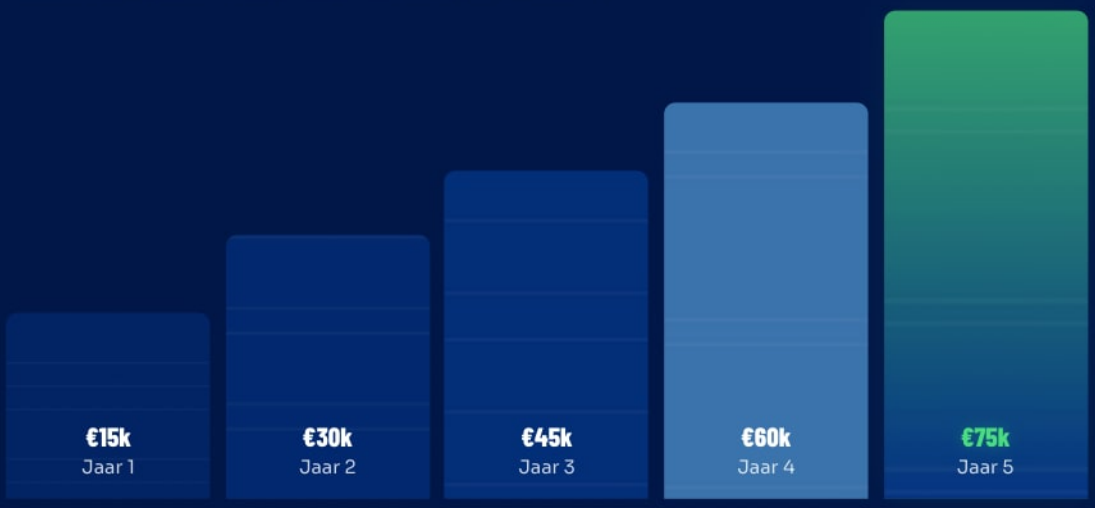
Simulatie op aanvraag



CUMULATIEVE BESPARING OVER 5 JAAR

UW INVESTERING WERKT HARDER ELK JAAR.

Rekenvoorbeeld Gausium · 3 u/dag × €20/u × 250 werkdagen (€15.000/jaar)



€15k Besparing per jaar

€75k Totale besparing jaar 5

Op maat Terugverdientijd in uw ROI-rapport

BEREKEN UW PERSOONLIJKE ROI

ROBOCORPUS.BE/ROI

* Rekenvoorbeeld van Gausium voor een bouwmarkt van 6.000 tot 10.000 m². Elke situatie en klantprofiel is anders.

Start met een bewezen aanpak.

Kies het traject dat past bij uw organisatie, van een vrijblijvende kennismaking tot een pilot op uw eigen vloer met volledige ROI-rapportage.

01

Gratis intakegesprek

Wij komen kosteloos bij u ter plaatse om de mogelijkheden te bespreken: welke oplossing past bij uw bedrijf, hoe ze in uw dagelijkse werking past en wat de technologie concreet voor u kan betekenen.

Gratis | Bij u ter plaatse | Vrijblijvend advies

02

Demo ter plaatse, halve dag

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

Tegen betaling | Halve dag | Rapport & ROI-indicatie

03

Pilot van een week

De Marvel draait een week lang op uw locatie. Wij brengen de ruimtes in kaart, leiden uw medewerkers op en bezorgen een eindrapport met ROI-analyse, besparingsberekening en implementatieadvies.

Tegen betaling | Een week | ROI-rapport & advies

04

Installatie & opleiding

Na uw akkoord installeren wij de Marvel en het werkstation, brengen we elke zone in kaart en leiden we uw team op. De eerste 30 dagen volgen we intensief mee op.

Installatie & mapping | Opleiding team | 30 dagen onboarding

€ **Investering die telt:** bij aankoop van uw Marvel worden de kosten van de demo ter plaatse of de pilot volledig verrekend met de aankoopprijs.

ZO BEREIDT U ZICH VOOR OP HET INTAKEGESPREK

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