

ACCESSOIRE · GAUSIUM

Workstations

Zelf laden, water verversen en spoelen.
Volledig handsfree, ook ’s nachts.

WS-03-S · PHANTAS

WS-05 · MIRA EN MARVEL

CONSULTING FIRST. ROBOTS SECOND.

GAUSIUM WORKSTATIONS

Eén stop. Klaar voor de volgende ronde.

Een workstation is meer dan een laadstation. Uw robot rijdt na zijn ronde of bij een lege batterij zelf naar het station. Daar laadt hij op, krijgt hij vers water, loost hij het vuile water en spoelt hij zijn vuilwatercircuit schoon. **Uw team hoeft er niet bij te zijn.**

Gausium bouwt het workstation op maat van de robot: het **WS-03-S** voor de Phantas en het **WS-05** voor de Mira en de Marvel, elk in een eigen versie.

PHANTAS AAN HET WS-03-S



01

Docken

Na zijn ronde of bij een lege batterij rijdt de robot zelf naar het station en koppelt aan.

02

Opladen

Via de laadcontacten laadt de batterij automatisch op, klaar voor de volgende ronde.

03

Water verversen

Het station vult de schoonwatertank bij en loost het vuile water rechtstreeks in de afvoer.

04

Zelfreiniging

Zuigleiding, vuilwatertank en trekker worden met schoon water doorgespoeld. Geen geurtjes, geen verstopping.

LAADDOCK OF WORKSTATION

Wat doet welk station?

TAAK	LAADDOCK	WORKSTATION
Automatisch opladen	✓	✓
Schoon water bijvullen	–	✓
Vuil water lozen	–	✓
Zuigleiding, tank en trekker spoelen	–	✓

Met een laaddock vult en leegt uw team de tanks nog met de hand. Met een workstation gebeurt alles vanzelf.

WAT HET OPLEVERT

Meer uren schoon, minder uren werk.

1 **Hogere productiviteit, minder werklast**
De robot blijft inzetbaar zonder dat iemand tanks vult, leegt of uitspoelt. Uw schoonmaakteam houdt tijd over voor het werk dat mensen beter doen.

2 **Onderdelen gaan langer mee**
Het regelmatig spoelen van zuigleiding, vuilwatertank en trekker houdt die onderdelen in goede staat en verkleint de kans op verstoppingen.

3 **Vrij plannen, ook 's nachts**
Stroom en water zijn geen beperking meer. U plant de reinigingen wanneer het uw gebouw het beste past.

WELK STATION BIJ WELKE ROBOT



Phantas
4-IN-1 ROBOT

WS-03-S blz. 3



Mira
VEGEN + SCHROBBEN

WS-05 Mira blz. 4



Marvel
GROTE OPPERVLAKKEN

WS-05 Marvel blz. 4



Geen kraan of afvoer?
SLUIT AAN OP HET STATION

Mobile Water Tank blz. 5

Goed om te weten: duwt u de robot met de hand op het station, dan laadt hij wel op, maar ververst hij geen water. Bijvullen, lozen en spoelen gebeuren alleen wanneer de robot zelf aankoppelt.

GAUSIUM · ACCESSOIRE

Workstation WS-03-S

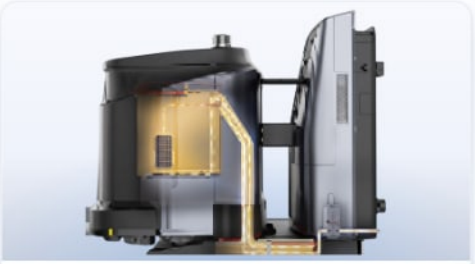
Het workstation voor de Phantas. Door simpelweg aan te docken laadt de robot op, ververst hij zijn water en spoelt hij zijn vuilwatercircuit schoon. Zo blijft hij dag en nacht operationeel, zonder manuele tussenkomst.

- **Automatisch laden**
  De robot blijft opgeladen voor lange inzet.
- **Automatisch bijvullen en lozen**
  Schoon water erin, vuil water naar de afvoer.
- **Reiniging van het vuilwatercircuit**
  Zuigleiding, vuilwatertank en trekker gespoeld.
- **Aansluiting Mobile Water Tank**
  Voor plekken zonder wateraansluiting.

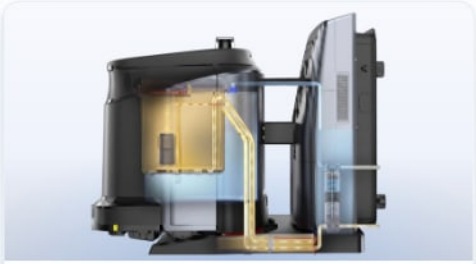




Docken
Infrarode geleiding brengt de robot precies op zijn plaats.



Opladen
Laden via de laadcontacten, met 750 W laadvermogen.



Water verversen en spoelen
Vulstang voor schoon water, opvangbak voor vuil water.

≤ 8 min	**± 8 min**	**< 2 u**	**2 u**
van leeg tot 80% gevuld, afhankelijk van de waterdruk	om de vuilwatertank volledig te legen	volledig opgeladen, met 750 W laadvermogen	aanbevolen minimum tussen twee geplande taken

ONDERDELEN

01 **Statuslampje**: toont de werking en eventuele meldingen.
02 **Vulstang** voor schoon water.
03 **Infrarode dockinggeleiding** voor precies aankoppelen.
04 **Laadcontacten** voor het automatisch laden.
05 **Uitneembare tussentank** met afvoerpomp en vlotter.
06 **Uitneembare spoelbak** voor de zelfreiniging.
07 **Opvangbak met filterplaat** tegen verstoppingen.
08 **Verstelbare voetjes** voor een oneffen vloer.
09 **Updates** van de firmware via usb.
10 **Manuele laadstekker** als reserve.

SPECIFICATIES

Afmetingen (L × B × H)	510 × 558 × 702 mm
Gewicht	23 kg
Elektrische input	100–240 V AC, ca. 8,1 A, 50–60 Hz
Elektrische output	29,4 V DC, 25 A
Communicatie	Wi-Fi
Werktemperatuur	1 tot 40 °C, alleen binnen
Luchtvochtigheid	20 tot 75% RV
Opslagtemperatuur	-20 tot 45 °C, met lege tanks en leidingen
Installatie	op de vloer of tegen de muur bevestigd
Vereist	waterkraan, vloerafvoer en stopcontact
Compatibel met	Phantas, ook de oudere V1.3

GAUSIUM · ACCESSOIRE

Workstation WS-05

Het workstation voor de Mira en de Marvel, elk in een eigen versie. De robot laadt op, vult bij, loost en spoelt zichzelf. Zo werkt hij ook grote oppervlakken en nachtelijke rondes volledig zelfstandig af.





VOOR DE MIRA

WS-05 Mira-versie

Afmetingen	777 × 537 × 873 mm
Gewicht	30 kg
Vermogen	906 W
Netspanning	100–260 V
Functies	laden, bijvullen, lozen



VOOR DE MARVEL

WS-05 Marvel-versie

Afmetingen	972 × 564 × 925 mm
Gewicht	31 kg
Vermogen	906 W / 1.656 W
Laadstroom	25 A / 50 A
Functies	laden, bijvullen, lozen, spoelen

Niet uitwisselbaar: de Mira past niet op de Marvel-versie en omgekeerd. De laaddocks van de Mira en de Marvel zijn wel uitwisselbaar, na een aanpassing van de voethoogte.

ZELFREINIGING

Zo spoelt het WS-05 de Marvel schoon

01
Spoelbak vullen
Het station vult de spoelbak met schoon water.

02
Opzuigen
De robot zuigt het water via trekker en zuigleiding naar zijn vuilwatertank.

03
Lozen
Het vuile water gaat via de afvoer van het station weg.

3× standaard herhaald, het aantal cycli stelt u zelf in. Sproeiers in de vuilwatertank spoelen bovendien de tankwanden na de ronde.

MARVEL-VERSIE IN DETAIL

Laadspanning	24 V DC	Communicatie	Wi-Fi
Watertoevoer	leidingwater of Mobile Water Tank	IP-klasse	IPX3
Waterdruk	0,15–0,6 MPa (1,5–6 bar)	Statuslampje	RGB
Debiet	6 L/min	Manueel laden	ja
Afvoer	met pomp, ca. 6 min	Firmware-updates	ja, OTA
Afvoerhoogte	tot 1,5 m	Werktemperatuur	0 tot 45 °C
Netspanning	100–260 V AC, ca. 8,1 A, 50–60 Hz	Min. installatieruimte	3,75 × 2,6 m (± 10 m²)

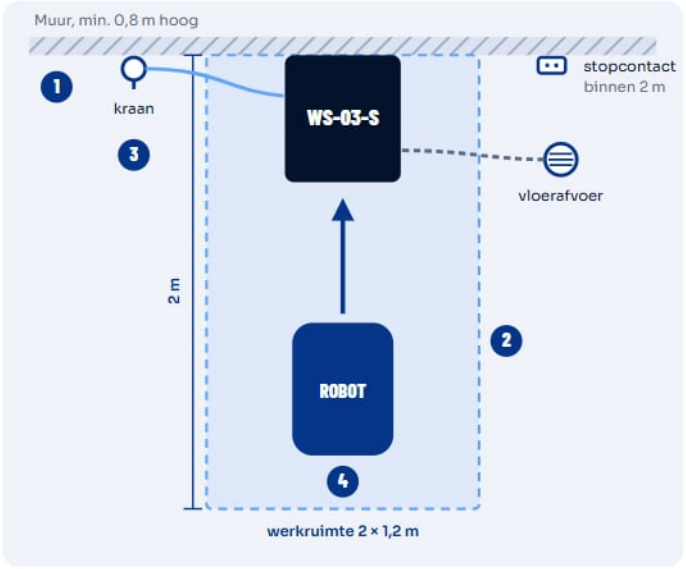
6.000 m²+ Gausium raadt de combinatie **Marvel + WS-05** aan voor ruimtes vanaf 6.000 m², met een reinigbare oppervlakte boven 3.000 m².

OP UW SITE

Vier dingen op één plek.

Een workstation heeft ruimte, water, een afvoer en stroom nodig. Tijdens de gratis site-audit zoeken we samen de beste plek, zodat de robot er vlot kan aankoppelen.

1. **Muur:** vlak en minstens 0,8 m hoog, op een vlakke, harde vloer.
2. **Werkruimte:** 2 × 1,2 m vrij vóór het station, minstens 1 m breed.
3. **Aansluitingen:** kraan, vloerafvoer en een geaard stopcontact binnen 2 m.
4. **Kaart:** de zone 3 tot 5 m vóór het station nemen we mee bij het in kaart brengen.



Ruimte

- WS-03-S Werkruimte van **2 × 1,2 m**, minstens 1 m breed.
- Tegen een vlakke muur van minstens **0,8 m** hoog, op een vlakke, harde vloer.
- WS-05 MARVEL Minstens **3,75 × 2,6 m**, ongeveer 10 m².

Water

- Een kraan met **wasmachine-aansluiting** (snelkoppeling).
- Waterdruk tussen **1,5 en 6 bar** (0,15–0,6 MPa).
- WS-03-S Drukregelaar en voorfilter worden meegeleverd. De regelaar is nodig vanaf 3,5 bar.

Afvoer

- WS-03-S Een vloerafvoer of afvoeropening van minstens **30 mm**, lager dan 1 m.
- WS-05 MARVEL Afvoer met een pomp, tot **1,5 m** hoog.

Stroom en netwerk

- Een **geaard stopcontact** binnen 2 m van het station.
- Netspanning 100–240 V (WS-03-S) of 100–260 V (WS-05), ca. 8,1 A.
- Een **vorstvrije** plek. Het station communiceert via **Wi-Fi**.

Meegeleverd bij het WS-03-S

- Toevoerslang en afvoerslang met klem
- Drukregelaar met voorfilter en sleutel
- 4 muurschroeven
- Uitneembare spoelbak

Onderhoud aan het WS-03-S

- **Voorfilter:** om de 30 dagen reinigen, of vaker bij kalkrijk of vuil water.
- **Tussentank:** om de 14 dagen.
- **Spoelbak:** alleen wanneer nodig.

Plannen met een workstation

- Bijvullen duurt tot **8 minuten**, lozen ongeveer **8 minuten**.
- Volledig laden duurt **minder dan 2 uur**.
- Laat minstens **2 uur** tussen twee geplande taken.



GEEN KRAAN OF AFVOER IN DE BUURT?

Mobile Water Tank

De mobiele watertank sluit aan op het workstation en neemt het waterwerk over. Geen leidingen aan te leggen: uitpakken, aansluiten, klaar. Alle details staan in de aparte brochure.

90 L schoon water | **75 L** vuil water | **7+ dagen** zonder bijvullen*

* Volgens Gausium, dankzij waterrecirculatie. Hoe lang precies hangt af van het gebruik. Installatiegegevens volgens de Gausium-handleidingen van het WS-03-S en de WS-05 (Marvel-versie).

VAN SITE-AUDIT TOT HANDSFREE

Wij zetten alles klaar. Uw robot doet de rest.

1

Gratis site-audit

We komen ter plaatse en bekijken samen waar het station kan staan: water, afvoer, stroom, wifi en een vrije aanloop voor de robot. Daarna weet u welk station u nodig hebt en krijgt u een offerte op maat.

Plaatsbepaling · Advies · Offerte

2

Plaatsing en aansluiting

We plaatsen het station, sluiten de waterleiding aan met drukregelaar en voorfilter, leggen de afvoer en controleren alles op lekken. Op een oneffen vloer stellen we de voetjes bij tot het station waterpas staat.

Water · Afvoer · Stroom

3

Koppelen en testen

We nemen het station op in de kaart van de robot en koppelen het via de app. Als test dockt de robot vijf keer na elkaar. Pas dan plannen we de eerste taken in.

Kaart · Koppeling · Testrun

4

Opleiding en opvolging

Uw team leert het dagelijkse gebruik en het eenvoudige onderhoud van filter en tussentank. Wij volgen de robot op afstand op en komen langs wanneer het nodig is.

Opleiding · Onderhoud · Service

VAAK GEVRAAGD

Heb ik een workstation nodig?

Nee. Zonder workstation laadt de robot op aan zijn laaddock en vult en leegt uw team de tanks met de hand. Rijdt de robot elke dag of 's nachts, dan neemt een workstation dat werk over.

Kan het station in een koude ruimte staan?

Het WS-03-S werkt van 1 tot 40 °C, het WS-05 van 0 tot 45 °C. Kies een vorstvrije plek. Moet het station een tijd in de vorst staan, dan laten we eerst alle tanks en leidingen leeglopen.

Wat kost een workstation?

Dat hangt af van de robot en uw site. Na de gratis site-audit krijgt u een offerte op maat, voor het station en de installatie.

OOK INTERESSANT



Mobile Water Tank

90 liter schoon water op wielen, voor een workstation zonder kraan of afvoer.

robocorpus.be/gausium-mobile-water-tank.html

Gausium Leaves

Het reinigingsmiddel voor uw robot in één droog blad. 1 doos vervangt 5 jerrycans.

robocorpus.be/gausium-leaves.html

UW VOLGENDE STAP

Klaar om handsfree te werken?

Plan een gratis site-audit. We bekijken samen welke robot en welk station bij uw gebouw passen, en waar het station het beste staat.

info@robocorpus.be

+32 495 79 65 98

SCAN EN PLAN UW SITE-AUDIT



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

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