

innovi

REINIGINGSEXPERTS



Schoonmaakrobots

Inhoud

De kracht van onze robots	3
Waarom schoonmaakrobots?	4
Hoe werken onze schoonmaakrobots?	5
Hoe gaat het proces?	7
Welke soorten schoonmaakrobots zijn er?	8
Phantas	10
Vacuum 40	12
Scrubber 50	14
Scrubber 75	16
Contact	18



De kracht van onze robots

Maak kennis met onze professionele schoonmaakrobots.

De wereld van schoonmaakrobots is volop in beweging. Dankzij technologische doorbraken zoals machine learning, kunstmatige intelligentie en geavanceerde sensoren worden schoonmaakrobots slimmer, efficiënter en gebruiksvriendelijker. De nieuwste modellen bieden verbeteringen op het gebied van veiligheid, snelheid en reinigingskwaliteit, waarmee ze een nieuwe standaard zetten in de schoonmaaksector.

Zelfrijdende schrobzuig-, veeg- en stofzuigmachines die volledig autonoom werken: ze laden zichzelf op, vullen zich bij en navigeren moeiteloos rondom mensen en objecten. Veilig, efficiënt en grensverleggend.

Met deze geavanceerde robots verhoog je de productiviteit van je medewerkers, verbeter je de schoonmaakkwaliteit en zorg je voor een vlekkeloos resultaat.

De schoonmaakrobots worden geleverd met optionele laadstations voor automatisch opladen en werkstations voor automatisch opladen, water lozen en bijvullen.

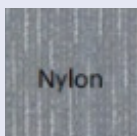
Als het docking station op locatie wordt ingezet, hoeft er niet iemand stand-by te staan voor service en onderhoud terwijl de robot draait. Doordat er geen handmatige tussenkomst nodig is, kan de robot zijn taak op elk gewenst moment uitvoeren, zelfs buiten werktijd.



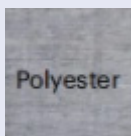
Plug-and-play functie-uitbreiding

Optionele functies kunnen eenvoudig worden geactiveerd door integreerbare modules op de robots te installeren. Zo kunnen bijvoorbeeld vernevelingsbevochtiging of aromaverspreiding worden gerealiseerd door een vernevelingskit aan de machine toe te voegen. Zo kunnen de Gausium schoonmaakrobots tijdens het grondig reinigen van de vloer een aangenaam geurende lucht creëren.

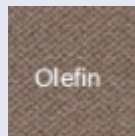
Krachtig op verschillende vloeren



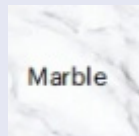
Nylon



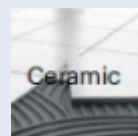
Polyester



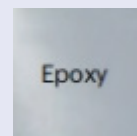
Olefin



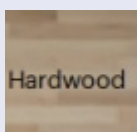
Marble



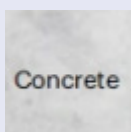
Ceramic



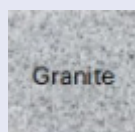
Epoxy



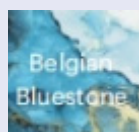
Hardwood



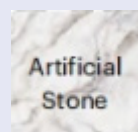
Concrete



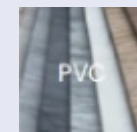
Granite



Belgian
Bluestone



Artificial
Stone



PVC

Waarom schoonmaakrobots?

Hoewel schoonmaakrobots steeds meer taken zelfstandig kunnen uitvoeren, blijven schoonmakers onmisbaar voor begeleiding en het aanpakken van complexe schoonmaaktaken. Robots maken het werk echter aanzienlijk eenvoudiger en efficiënter.

Waar traditionele schoonmaakmachines al voor een flinke efficiëntieslag zorgden, voegen robots daar een extra dimensie van effectiviteit aan toe. Schoonmakers hoeven zich vooral te richten op controle en het schoonmaken van moeilijk bereikbare plekken, terwijl robots het zware werk overnemen bij grote oppervlakken zoals magazijnen, winkelcentra en kantoren.

Schoonmaakproductiviteit vermenigvuldigen

Schoonmaakrobots werken snel, efficiënt en zelfstandig. Ze kunnen grote oppervlakken in minder tijd reinigen, waardoor uw schoonmaakteam zich kan richten op andere belangrijke taken.

Schoonmaak uitdagingen oplossen

Of het nu gaat om complexe omgevingen, personeelstekorten of hoge hygiëne-eisen, Gausium biedt een oplossing. De robots zijn ontworpen om flexibel en betrouwbaar te werken, zodat ze zelfs de meest uitdagende schoonmaaktaken aankunnen.

Operationele kosten verlagen

Door het efficiënte gebruik van energie, water en schoonmaakmiddelen helpen Gausium-robots uw operationele kosten aanzienlijk te verminderen. Bovendien vermindert de inzet van robots de afhankelijkheid van handmatige arbeid.

Meer bezoekers door een aantrekkelijk en veilige omgeving

Door het efficiënte gebruik van energie, water en schoonmaakmiddelen helpen Gausium-robots uw operationele kosten aanzienlijk te verminderen. Bovendien vermindert de inzet van robots de afhankelijkheid van handmatige arbeid.

Duurzaamheidsdoelstellingen halen

Gausium-robots zijn ontworpen met duurzaamheid in gedachten. Ze minimaliseren afval, besparen water en energie, en ondersteunen uw inspanningen om milieuvriendelijker te werken. Hiermee draagt u bij aan een duurzamere toekomst.



Hoe werken onze schoonmaakrobots?

Schoonmaakrobots combineren geavanceerde technologie en slimme software om zelfstandig en efficiënt schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren. Maar hoe werkt deze technologie precies, en wat betekent dit voor de schoonmakers die ermee werken?

De technologie

Schoonmaakrobots zijn uitgerust met een reeks sensoren en systemen die hen in staat stellen hun omgeving te begrijpen en te navigeren:

- **Camera's, LIDAR, infrarood- en ultrasoon sensoren:** Deze verzamelen data over de omgeving, zoals obstakels en vervuilingsniveaus.
- **SLAM (Simultaneous Localization and Mapping):** Hiermee kan de robot zijn omgeving in kaart brengen en precies bepalen waar hij zich bevindt.
- **Kunstmatige intelligentie:** De software verwerkt de data en zorgt ervoor dat de robot zelfstandig beslissingen kan nemen, zoals het herkennen van objecten en het aanpassen van schoonmaakkoutes.

De verzamelde data biedt niet alleen de robot inzicht, maar geeft ook schoonmakers informatie over de prestaties. Zo kunnen instellingen worden aangepast en taken beter worden ingepland.



Functionaliteiten

Schoonmaakrobots voeren diverse taken zelfstandig uit, waaronder:

- Navigeren
- Optimaliseren van schoonmaakkoute op basis van vervuiling
- Automatisch opladen, bijvullen van water en afvoeren van vuil
- Ontwijken van obstakels
- Aanpassen van schoonmaakintensiteit aan de vervuiling
- Communiceren met andere slimme apparaten

Veiligheid voorop

Schoonmaakrobots zijn zware machines en werken in drukke omgevingen. Daarom zijn ze voorzien van geavanceerde veiligheidssystemen, zoals:

- Automatische noodstop en handmatige noodknop
- Detectie van mensen, obstakels en glazen wanden
- Beveiliging en encryptie van gegevens

App beheer

Met de Gausium App kun je de vloerreiniging altijd en overal bedienen. Het biedt een overvloed aan opties zoals:

- **Kaartbewerking**

Bewerk je plattegrond door virtuele muren of no-go zones in te stellen om het schoonmaken van beperkte gebieden te vermijden

- **Afstandsbediening**

Op afstand activeren, pauzeren en beëindigen van taakuitvoering

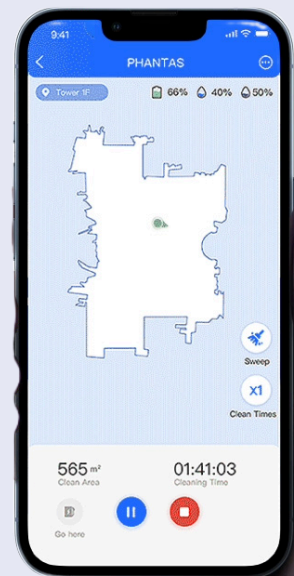
- **Real-time monitoring**

Real-time zicht op de operationele status op elke locatie, op elk moment

Gausium Cloud Platform

De robots maken verbinding met het Gausium Cloud Platform om over-the-air updates te ontvangen. Dit biedt gratis en eenvoudig toegang tot nieuwe functies en lopende innovaties.

Het Gausium Remote Maintenance Center biedt 24/7 cloudgebaseerde diagnostiek en probleemoplossing voor uw machine.



Hoe gaat het proces?

Het implementeren van een reinigungsrobot is meer dan alleen de keuze voor een apparaat. Het is een traject waarin we samen werken aan een oplossing die naadloos aansluit op uw behoeften en omgeving. Door het proces zorgvuldig en doordacht op te zetten, garanderen we een efficiënte en effectieve inzet van onze robots.

1. Schouwen

In de eerste fase brengen we de situatie bij u op locatie in kaart. We analyseren de uitdagingen en beoordelen welke robot het beste aansluit bij uw behoeften. Op basis van deze inzichten adviseren we de meest geschikte reinigungsrobot, zodat u verzekerd bent van een oplossing die perfect past bij uw omgeving en wensen.

2. Start pilot

In deze fase testen we de robot gedurende 1-2 weken op uw locatie. We zorgen ervoor dat de omgeving volledig gereed is en mappen de locatie nauwkeurig, zodat de robot precies weet waar hij moet schoonmaken en obstakels kan vermijden. Dagelijks monitoren we de prestaties van de robot en controleren we of hij 100% schoonmaakt. Indien nodig voeren we direct aanpassingen door, zodat alles perfect functioneert voor de definitieve inzet.

3. Beslissen tot aankoop

Na de pilotfase maken we samen de balans op. We bespreken hoe de robot presteert, of hij aan alle verwachtingen voldoet en welke voordelen hij biedt voor uw organisatie. Met deze informatie kunt u een weloverwogen keuze maken om de robot definitief in te zetten als onderdeel van uw schoonmaakproces.

4. Training

Na de aankoop zorgen we ervoor dat uw team volledig vertrouwd raakt met de robot. Op locatie geven we een uitgebreide training over het juiste gebruik en onderhoud. Zo weet iedereen precies hoe de robot optimaal ingezet kan worden en haalt u het maximale uit uw investering.

Volledige ondersteuning na aanschaf

Onze service stopt niet na de aankoop. We faciliteren je in alles wat je nodig hebt om optimaal gebruik te maken van de schoonmaakrobot. We beschikken over een eigen technische dienst die snel kan inspelen op eventuele storingen of onderhoud. Daarnaast hebben we een goed bereikbare klantenservice die al je vragen beantwoordt.

Kortom, je kunt rekenen op volledige ontzorging en een zorgeloze schoonmaakervaring!

Welke soorten schoonmaakrobots zijn er?

De wereld van schoonmaakrobots is volop in beweging. Dankzij technologische doorbraken zoals machine learning, kunstmatige intelligentie en geavanceerde sensoren worden schoonmaakrobots slimmer, efficiënter en gebruiksvriendelijker. De nieuwste modellen bieden verbeteringen op het gebied van veiligheid, snelheid en reinigingskwaliteit, waarmee ze een nieuwe standaard zetten in de schoonmaaksector.

Bij Innovi zien we een aantal soorten schoonmaakrobots die een cruciale rol spelen in deze revolutie. Ontdek hoe deze innovatieve technologieën bijdragen aan een schonere, efficiëntere toekomst.

Vloerreinigingsrobots

Vloerreinigingsrobots zijn speciaal ontworpen om diverse soorten vloeren te reinigen en te onderhouden, van tapijt en tegels tot houten vloeren en grindtegels. Hoewel deze technologie al enige tijd bestaat, hebben recente innovaties op het gebied van sensoren, camera's, navigatiesystemen en kunstmatige intelligentie hun efficiëntie, gebruiksgemak en inzetbaarheid aanzienlijk verbeterd.

Dankzij deze geavanceerde technologieën kunnen vloerreinigingsrobots volledig autonoom ruimtes schoonmaken, waardoor ze een betrouwbare partner zijn in het onderhoud van vloeren. Het reinigen van vloeren is vaak zwaar en repetitief werk. Door deze taken over te dragen aan robots, wordt niet alleen de fysieke belasting van schoonmakers verminderd, maar wordt hun werk ook gevarieerder en aantrekkelijker.

Voor verschillende soorten vloeren en vervuilingsniveaus zijn er uiteenlopende robots beschikbaar, elk met unieke specificaties om aan diverse schoonmaakbehoeften te voldoen. Bij Innovi bieden we oplossingen die naadloos aansluiten op uw vloeronderhoudsuitdagingen.



Schrobzuigrobot

Schrobzuigrobots behoren tot de meest veelzijdige vloerreinigingsrobots. Deze slimme machines combineren stofzuigen en dweilen in één efficiënte schoonmaakcyclus. Dankzij hun vermogen om de ondergrond en de mate van vervuiling te herkennen, passen ze automatisch de juiste schoonmaakmethode toe. Of het nu gaat om tapijt, steen of pvc, elke vloer wordt grondig gereinigd.

Net als traditionele schrobzuigmachines nemen deze robots veel werk uit handen door meerdere taken te combineren. Hierdoor besparen ze niet alleen tijd, maar leveren ze ook consistente schoonmaakresultaten. Schrobzuigrobots zijn daarmee een onmisbare kracht in moderne schoonmaakoplossingen.

Stofzuigrobot

Stofzuigrobots worden al jarenlang ingezet voor eenvoudige vloerreiniging en zijn zowel beschikbaar voor consumenten als voor professioneel gebruik.

Stofzuigrobots worden al jarenlang ingezet voor eenvoudige vloerreiniging en zijn zowel beschikbaar voor consumenten als voor professioneel gebruik. Bekende modellen zoals de Roomba hebben de weg vrijgemaakt voor deze technologie in huishoudens.

Professionele stofzuigrobots gaan echter een stap verder. Ze zijn ontworpen voor gebruik in openbare ruimtes, kunnen grote oppervlakken aan en beschikken over een krachtigere zuigkracht. Bovendien werken ze volledig autonoom en zijn ze geschikt voor diverse toepassingen, waaronder het stofzuigen van tapijt. Deze robuuste machines bieden een efficiënte en tijdbesparende oplossing voor uiteenlopende schoonmaakbehoeften.

Veegrobot

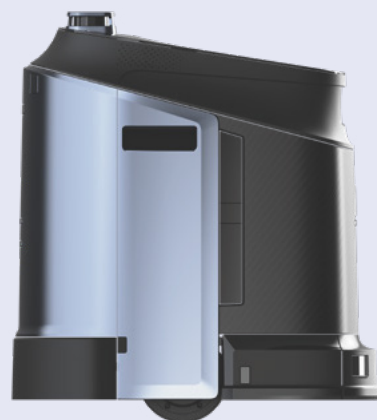
Wanneer een stofzuigrobot niet volstaat, bieden veegrobots de oplossing. Deze krachtige schoonmaakrobots zijn speciaal ontworpen om grof vuil te verwijderen en zijn ideaal voor grote oppervlakken zoals magazijnen, industriële locaties en parkeerplaatsen.

Veegrobots zijn doorgaans uitgerust met een ruime afvalbak en een krachtig zuigmechanisme, waardoor ze moeiteloos zware schoonmaaktaken aankunnen. Ze combineren efficiëntie en kracht, waardoor ze een onmisbare rol spelen in uitdagende schoonmaakomgevingen.



Flexibel en compact

Phantas



Phantas

De Phantas is een geavanceerde schoonmaakrobot die meerdere taken in één apparaat combineert. Hij kan stofzuigen, vegen, dweilen en schrobben, waardoor hij geschikt is voor verschillende soorten vloeren en vervuiling. Dankzij de nieuwste technologieën en slimme software is de robot eenvoudig te gebruiken en zeer flexibel inzetbaar.

Het compacte formaat maakt het mogelijk om efficiënt schoon te maken in smalle ruimtes en onder bureaus. Bovendien is de Phantas bekroond voor zijn innovatieve ontwerp, waardoor hij zich onderscheidt als een van de meest veelzijdige schoonmaakrobots op de markt.

Technische details

Afmeting: 540 (L) x 440 (B) x 617 (H) mm	Werktijd:
Stofzuigen/vegen breedte: 410 mm	• Schrobben: 5 uur
Schrobbreedte: 330 mm	• Stofzuigen: 5 uur
Gewicht machine: 48 kg	• Vegen: 18 uur
Schoonmaak efficiëntie: 350–600 m ² /h	• Stofdweilen: 10 uur
Capaciteit waterreservoir: 1500 m ²	Laadtijd: 2 uur
Capaciteit stofzak: Houdt 3–7 dagen stof vast	Max. geluid: <65 dB
Stofzak: 0,7 L	Veiligheidssysteem:
Max. snelheid: 0.8 m/s	• LiDAR
	• 3D dieptecamera's
	• RGB camera's
	• Antidalingssensor
	• Antibotsingssensor



De kleine krachtpatser

Vacuum 40



Vacuum 40

De Vacuum 40 van Gausium is een geavanceerde stofzuigrobot die volledig zelfstandig werkt en schoonmaakpersoneel ontlast bij zwaar stofzuigwerk.

Met intelligente navigatie en krachtige reiniging verwijdert hij moeiteloos hardnekkig stof en vuil van verschillende ondergronden.

Daarnaast laadt hij zichzelf automatisch op en werkt hij vrijwel geruisloos, waardoor hij ideaal is voor dagschoonmaak in diverse omgevingen. De Vacuum 40 combineert efficiëntie met gebruiksgemak en zorgt voor een grondige en zorgeloze schoonmaakervaring.

Technische details

Afmeting: 700 (L) x 570 (B) x 875 (H) mm

Gewicht machine: 91 kg

Stofzak: 12 L

Opvangbak grof vuil: 2,5 L

Maximum vacuüm druk: 24 kPa

Batterij: Lithium Iron Phosphate

Vermogen batterij: 60 Ah

Batterij voltage: 24 Volt

Laadtijd: 2 uur

Rotatiesnelheid borstel (instelbaar): Max 1.500 RPM

Borstel motor zijborstels: 25 Watt

Zijborstels afmeting: 2 x 100 mm

Zuigmotor: 560 Watt

Maximum luchtsnelheid zuigmotor: 2,08 m³/min

Snelheid: 0,9 m/s

Veiligheidssysteem: 2D-LiDar, 3x 3D (diepte) camera's, Ultrasonic, Electronische bumper strip

Reinigingsbreedte: 720 mm



Revolutionaire robottechnologie

Scrubber 50



Scrubber 50

De Scrubber 50 van Gausium is een compacte schrobzuigrobot die dankzij zijn innovatieve borsteltechniek grondig en hygiënisch reinigt. Hij werkt volledig zelfstandig door zichzelf op te laden, de watertank te legen en opnieuw te vullen. Met intelligente navigatie, eenvoudige bediening

en de mogelijkheid om te communiceren met deuren en liften, is deze robot bijzonder gebruiksvriendelijk. Door zijn efficiënte werkwijze en sterke zakelijke voordelen wordt de Scrubber 50 beschouwd als de nieuwe standaard in professionele schoonmaakrobots.

Technische details

Disc brush

Afmeting: 810 (L) x 700 (B) x 1070 (H) mm
Gewicht machine: 149 kg
Reinigingsbreedte: 460 mm
Max. schrobefficiëntie: 1490 m²/u
Schoonwatertank: 30 L
Vuilwatertank: 24 L
Max. snelheid: 1 m/s
Batterij: Lithium Iron Phosphate
Batterijvermogen: 60 Ah
Voltage: 24 Volt
Laadtijd: 2 uur
Borsteldruk: 25 kg

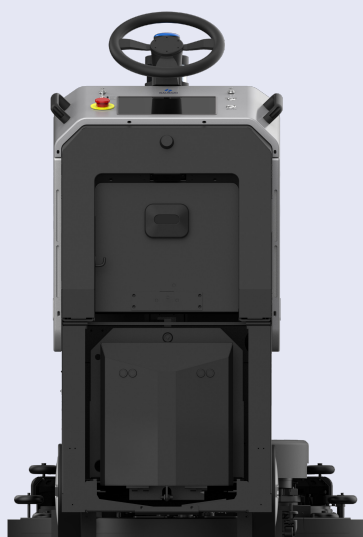
Roller brush

Afmeting: 810 (L) x 700 (B) x 1070 (H) mm
Gewicht machine: 128 kg
Reinigingsbreedte: 406 mm
Max. schrobefficiëntie: 1315 m²/u & 2527 m²/u *(met zijborstels)*
Schoonwatertank: 30 L
Vuilwatertank: 24 L
Max. snelheid: 1 m/s
Batterij: Lithium Iron Phosphate
Batterijvermogen: 60 Ah
Voltage: 24 Volt
Laadtijd: 2 uur
Borsteldruk: 18 kg



Professionele robotvloerreiniger

Scrubber 75



Scrubber 75

De Scrubber 75 van Gausium is een robuuste schrobzuigrobot, ontworpen voor grootschalige industriële schoonmaaktaken. Met een schrobbreedte van 750 mm en een 75L watertank reinigt hij efficiënt grote oppervlakken. Dankzij meer dan 20 sensoren navigeert hij slim en ontwijkt obstakels moeiteloos.

Hij combineert schrobben en vegen, zodat vuil en afval effectief worden verwijderd. De 270° draaibare schrobdeck zorgt voor maximale dekking, zelfs in hoeken. Optioneel kan hij zichzelf opladen en bijvullen, terwijl bediening op afstand mogelijk is via de Gausium-app.

Technische details

Afmeting: 1370 (L) x 962 (B) x 1417 (H) mm

Gewicht machine: 400 kg (lege watertank)

Reinigingsbreedte: 750 mm

Max. schrobefficiëntie: 3000 m²/u

Borsteldruk: 45 kg

Schoonwatertank: 75 L

Batterij: Lithium-Iron Phosphate

Batterijvermogen: 200 Ah

Voltage: 24 Volt

Oplaadtijd: 5 uur

Looptijd: 4-6 uur

Max. snelheid: 1.16 m/s

Vuilwatertank: 50 L



Ons bedrijf

Toen

Hoe we zijn begonnen

In 1999 legde Gerrit de basis voor Innovi. Hij richtte Provi op, een groothandel in hogedrukreinigers, hogedruk trailers en telescoopglasbewassing. Later ook uitgegroeid tot één van de grootste Nilfisk-Alto dealers van Nederland. Hij heeft dit toen ook verkocht aan Nilfisk. De BV bleef intact, maar moest een naamsverandering ondergaan. Zo ontstond Innovi.

Met een visie op innovatie en kwaliteit begon hij met het aanbieden van droogijsreiniging, een revolutionaire techniek. Vanuit een klein, maar vastberaden team groeide Innovi uit tot een betrouwbare partner voor bedrijven die op zoek waren naar efficiënte en milieuvriendelijke reinigungsoplossingen. Gerrit's toewijding en passie vormden de ruggengraat van het bedrijf en zorgden ervoor dat Innovi al snel naam maakte in de industrie.

Nu

Waar we nu staan

Het is inmiddels 2025, en Innovi is sterker dan ooit. Onder leiding van Danny, die het stokje van Gerrit heeft overgenomen, is Innovi uitgegroeid tot dé specialist in reinigungsoplossingen. Ons assortiment omvat nu niet alleen droogijsreiniging, maar ook stoommachines, vloermachines, oplossingen voor reinigen op hoogte en nog veel meer. Het team blijft groeien, net als onze expertise. Innovi blijft zich richten op innovatie en kwaliteit, zodat we onze klanten altijd de beste en meest duurzame oplossingen kunnen bieden.

Onze expertise

Waarom wij jouw vertrouwde partner zijn

Maatwerkoplossing

Elke reinigungsuitdaging is uniek. Daarom bieden wij oplossingen die volledig aansluiten op uw specifieke behoeften en situatie. Zo bent u verzekerd van het beste resultaat

25+ jaar ervaring

Met onze jarenlange ervaring en diepgaande kennis adviseren wij u over de beste reinigungsoplossingen. Wij denken met u mee en bieden praktische inzichten die écht werken.

Betrouwbare service

Van vragen over uw machine tot professioneel onderhoud en reparaties: onze klantenservice en technische dienst staan voor u klaar. Zo bent u verzekerd van een oplossing, snel en deskundig.

Transparant

Wij zijn altijd open en eerlijk in onze communicatie. Zo kunt u volledig vertrouwen dat wij u de beste oplossing bieden voor uw reinigungsuitdaging.