



SCHOONMAAK- ROBOTS



INHOUD

Ecobot 40	4
Ecobot 50	6
Ecobot 75	8
Ecobot 111	10
Laadstation	12
Werkstation	13



De toekomst in schoonmaak!

Robots vergemakkelijken de werktak van het schoonmaakteam waardoor er meer tijd vrij komt voor andere taken. Maak daarom kennis met de nieuwste generatie schoonmaakrobots.

Er zijn vele goede redenen om te investeren in **automatisatie**, ook voor het schoonmaken van uw faciliteit: veiligheid, efficiëntie en kostenbesparing. Maximaliseer de productiviteit van je medewerkers en garandeer een smetteloos proper resultaat.

De **zelfrijdende schoonmaakrobots** van Gaussian Robotics, zijn de toekomst in professioneel vloeronderhoud. De Ecobot veeg-, stofzuig- en schrobzuigrobots worden wereldwijd reeds succesvol ingezet in:

- kantoren
- zorg- en onderwijsinstellingen
- industriële omgevingen
- magazijnen
- openbare ruimtes
- luchthavens en stations
- stadions
- ...

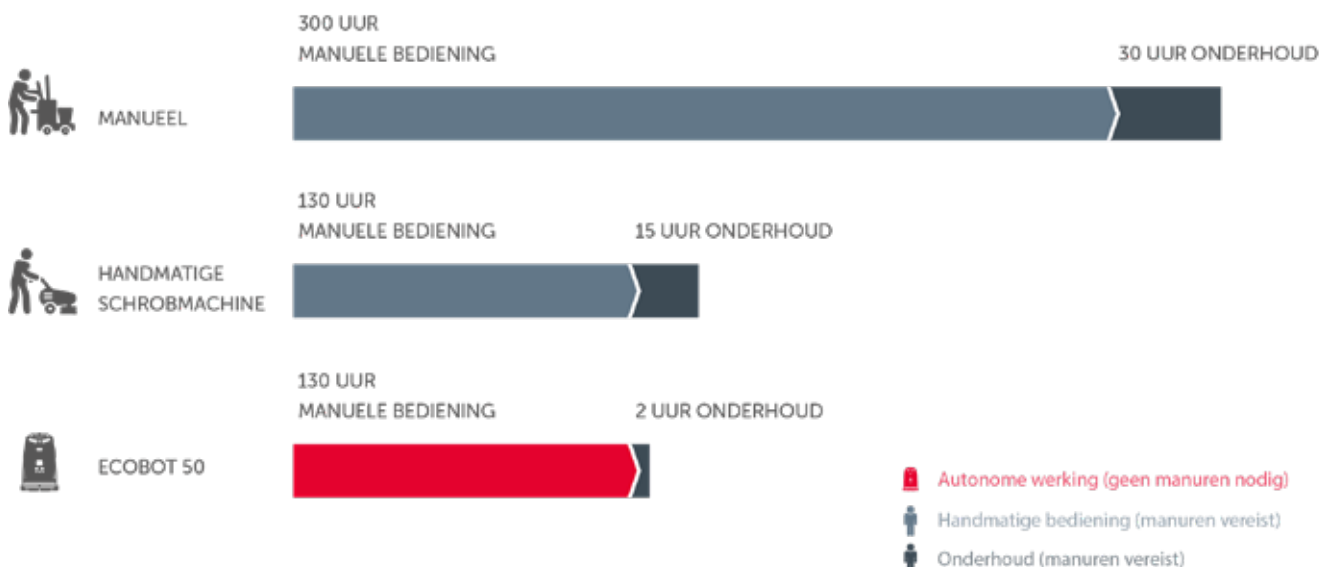
De aanschaf van de Ecobot is **reeds rendabel voor oppervlakken vanaf 1.000 m²**. Deze robots besparen kosten en verhogen de productiviteit van het huidige personeelsbestand. Zo zorgen de robots voor een financieel, duurzaam en maatschappelijk rendement in uw onderneming. Voor iedere vloer, binnen of buiten, is er een innovatieve oplossing.

Overzicht

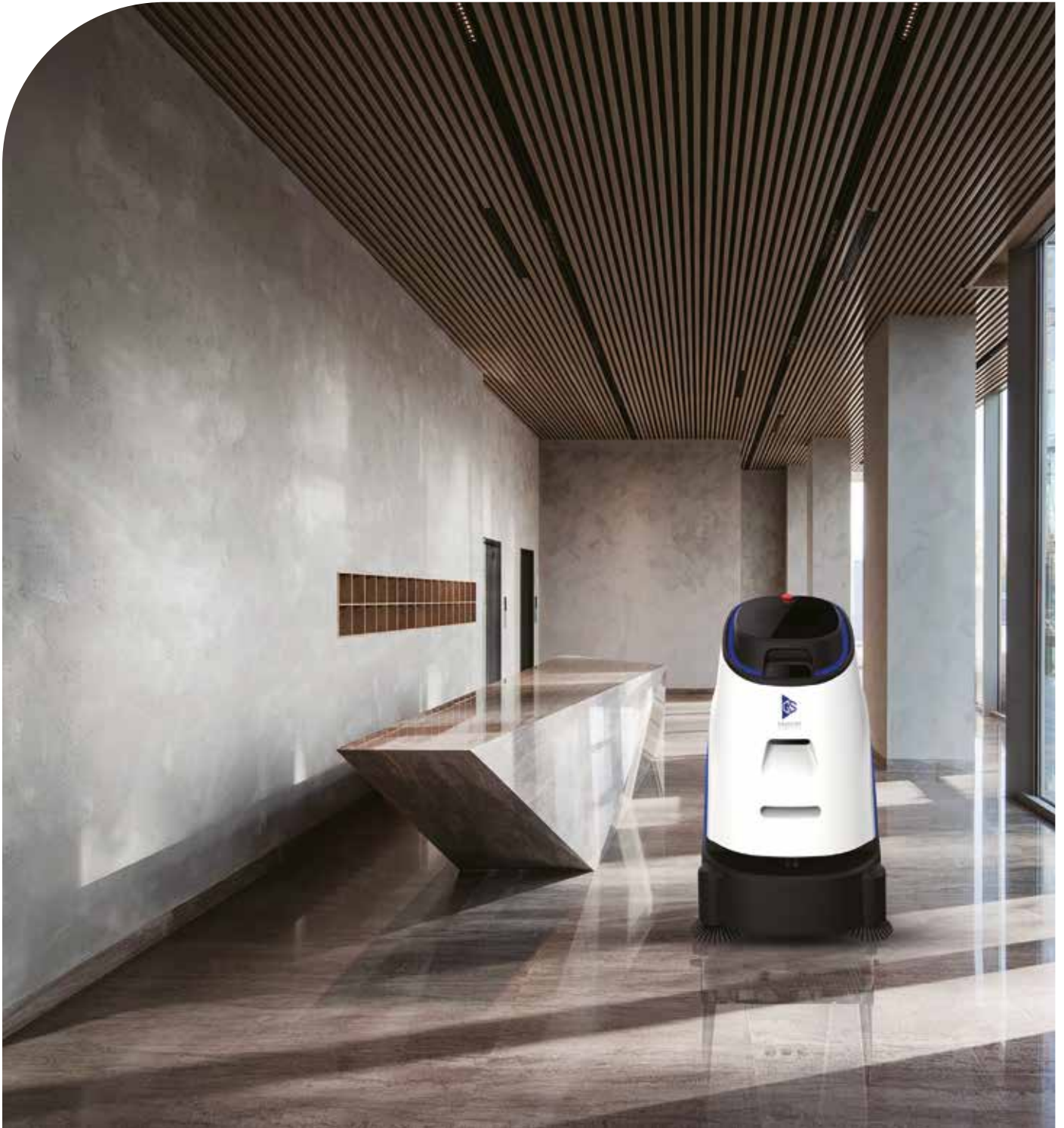


ECOBOT VERSUS HANDMATIG SCHOONMAKEN

Om 5000 m² dagelijks schoon te maken gedurende 1 maand:



Ecobot Vacuum 40



- stofzuigrobot
- intelligente navigatie
- grondige en efficiënte reiniging
- gebruiksvriendelijk

reinigt tot 600m² per uur
 werktijd: 2 tot 3 uur
 80% geladen in 30 min.



Technische details

Bestelcode	MAC003
Afmeting	700(L)x570(B)x875(H) mm
Gewicht van de machine incl. batterij	80 kg
Batterij	Lithium ion LiFePO4
Batterijgewicht	15 kg
Vermogen batterij	40 Ah
Batterij voltage	24 Volt
Stofzak	12 L
Opvangbak grof vuil	2,5 L
Hepa filter	Ja, klasse H
Schoonmaak breedte	40 cm (zonder zijborstels)
Schoonmaak efficiëntie	Tot 600 m ² /u op tapijt
Werktijd	Max. 3 uur
Laadtijd	Max. 1 uur
Alleen stofwissen mogelijk	Ja
Transport motor	300 Watt
Borstel motor	200 Watt

Borstel afmeting	400x70 mm
Rotatiesnelheid borstel (instelbaar)	Max 1.500 RPM
Borstel motor zijborstels	25 Watt
Zijborstels afmeting	2 x 100 mm
Zuigmotor	560 Watt
Maximum vacuüm druk	18,18 kPa
Maximum luchtsnelheid zuigmotor	2,08 m ³ /min
Geluid	55 tot 70 dB
Helling	Maximaal 8 graden
Snelheid	0 tot 2 km/u
Werkzaam bij een temperatuur van	0°C tot 45°C
Werkzaam in een luchtvochtigheid van	20 tot 75% RH
Opslag temperatuur	-20°C tot 45°C
Automatisch oplaadstation	Ja, optie

Ecobot Scrubber 50



- schrobzuigrobot
- intelligente navigatie
- rand tot rand reiniging
- gebruiksvriendelijk
- duurzaam

reinigt tot 1500m² per uur
 werktijd: 2 tot 3 uur
 80% geladen in 30 min.



Technische details

Bestelcode	MAC002
Afmeting	820(L)x700(B)x1100(H) mm
Gewicht van de machine incl. batterij	170 kg (lege watertank)
Minimum passeerbreedte	770 mm
Batterij	Lithium ion
Batterij gewicht	15 kg
Batterij vermogen	40 Ah
Batterij voltage	24 Volt
Schoonwatertank	24 L
Vuilwatertank	18 L
Water filtering (hergebruik)	Ja
Werktijd	Max 3 uur
Laadtijd	1,5 uur (30 min 80%)
Maximum vermogen	1.200 Watt
Transport motor	300 Watt
Borstel motor	2 x 150 Watt
Rotatiesnelheid borstel (instelbaar)	Max 270 RPM

Zuigmotor	280 Watt
Maximum vacuüm druk	18,18 kPa
Schoonmaak breedte	50 cm
Schoonmaak efficiëntie	Maximaal 1500 m ² /u
Snelheid	0 tot 3,6 km/u
Borstel / Pad afmeting	2x 23 cm (9 inch)
Borsteldruk	25 kg tot 35 kg
Geluid	55 tot 70 dB
Helling	Maximaal 8 graden
Werkzaam bij een temperatuur van	0°C tot 45°C
Werkzaam in een luchtvochtigheid van	20 tot 75% RH
Opslag temperatuur (zonder water)	-20°C tot 45°C
Opslag in vochtige ruimte	20% tot 93% RH
Veiligheids systeem	laser radar, diepte camera, ultrasonic sensor, elektronische bumper strip, wiel-hoogte beveiliging
Automatisch oplaadstation	Ja, optie
Automatische werkstation	Ja, optie

Ecobot Scrubber 75



- schrobzuigrobot
- eenvoudige bediening
- veilig
- duurzaam & waterbesparend

reinigt tot 2500m² per uur
 werktijd: 4 tot 6 uur



Technische details

Bestelcode	MAC001	Zuigmotor	500 Watt
Afmeting	1370(L)x962(B)x1417(H) mm	Maximum vacuüm druk	18,18 kPa
Gewicht van de machine incl. batterij	450 kg (lege watertank)	Schoonmaak breedte	75 cm
Minimum passeerbreedte	1,500 mm	Schoonmaak efficiëntie	Maximaal 2500 m ² /u
Batterij	Lithium ion	Snelheid	0 tot 4 km/u
Batterij gewicht	64 kg	Borstel / Pad afmeting	3x 25cm (10 inch)
Batterij vermogen	240 Ah	Borsteldruk	35 kg tot 55 kg
Batterij voltage	24 Volt	Geluid	55 tot 70 dB
Schoonwatertank	75 L	Helling	Maximaal 10 graden
Vuilwatertank	50 L	Werkzaam bij een temperatuur van	0°C tot 45°C
Water filtering (hergebruik)	Ja	Werkzaam in een luchtvochtigheid van	20 tot 75% RH
Werktijd	Max 6 uur	Opslag temperatuur (zonder water)	-20°C tot 45°C
Laadtijd	3 uur	Opslag in vochtige ruimte	20% tot 93% RH
Maximum vermogen	2.000 Watt	Veiligheids systeem	laser radar, diepte camera, ultrasonic sensor, elektronische bumper strip, wiel-hoogte beveiliging
Transport motor	400 Watt	Automatisch oplaadstation	Ja, optie
Borstel motor	3 x 150 Watt	Automatische werkstation	Ja, optie
Rotatiesnelheid borstel (instelbaar)	Max 270 RPM		

Ecobot Sweeper 111



- veegrobot
- intelligente navigatie
- gebruiksvriendelijk
- binnen en buiten

reinigt tot 4000m² per uur
werktijd: 4 tot 6 uur



Technische details

Bestelcode	MAC004	Maximum vacuüm druk	600 kPa
Afmeting	1530(L)x1010(B)x1400(H) mm	Schoonmaak breedte	110 cm
Gewicht van de machine incl. batterij	500 kg (lege afvalbak)	Schoonmaak efficiëntie	Maximaal 4000 m ² /u
Batterij	Lithium ion	Snelheid	0 tot 1,2 km/u
Batterij gewicht	60 kg	Geluid	55 tot 75 dB
Batterij voltage	24 Volt	Helling	Maximaal 11 graden
Schoonwatertank	75 L	Werkzaam bij een temperatuur van	-10°C tot 45°C
Afvalbak	60 L	Werkzaam in een luchtvochtigheid van	20 tot 75% RH
Werktijd	4 tot 6 uur	Opslag temperatuur	-40°C tot 45°C
Laadtijd	6 uur	Opslag in vochtige ruimte	20% tot 93% RH
Maximum vermogen	2.500 Watt	Veiligheids systeem	laser radar, diepte camera, ultrasonic sensor, elektronische bumper strip, wielhoogte beveiliging
Transport motor	800 Watt	Automatisch oplaadstation	Ja, optie
Borstel motor voor	500 Watt		
Borstel motor achter	600 Watt		
Rotatiesnelheid borstel (instelbaar)	Max 600 RPM		
Zijborstel motor	100 Watt		
Zuigmotor	2x 115 Watt		

Laadstation

- voor Ecobot 40 & 50
- automatisch opladen



Technische details

Bestelcode	MAC005
Afmeting	450(L)x420(B)x615(H) mm
Maximum vermogen	900 Watt
Voltage	110-240 Volt
Werkzaam bij een temperatuur van	-10°C tot 45°C

Werkzaam in een luchtvochtigheid van	20 tot 75% RH
Opslag temperatuur van	-40°C tot 45°C
Opslag in vochtige ruimte van	20 tot 93% RH
Installatie vereisten	spanning 110V, stroom 10A, 3-polig stopcontact

Werkstation

- voor Ecobot 50
- automatisch opladen
- vullen met water



Technische details

Bestelcode	MAC006
Afmeting	450(L)x480(B)x1400(H) mm
Totaal gewicht	30 kg
Schoonwatertank	18 L
Voltage	110-240 Volt
Vermogen pompmotor	28,8 Watt

Werkzaam bij een temperatuur van -10°C tot 45°C
Werkzaam in een luchtvochtigheid van 20 tot 75% RH
Opslag temperatuur van -40°C tot 45°C
Opslag in vochtige ruimte van 20 tot 93% RH
Installatie vereisten spanning 110V, stroom 10A,
3-polig stopcontact

Eenvoudig, veilig en duurzaam

- Voor iedere vloer, **binnen of buiten**, de juiste innovatieve oplossing.
- Het gebruik en de programmatie van de robot is **intuïtief en eenvoudig**.
- Ecobots en schoonmakers werken samen: de **productiviteit verhoogt** en de ergonomische belasting wordt gereduceerd.
- Zeer **hoge hygiënestandaard**.
- **Veilig**: geen menselijke fouten en ontwijkt voorbijgangers automatisch.
- Communiceert met Smart buildings.
- **Flexibel**: schoonmaakrobots zijn volledig personaliseerbaar.
- Rendabel voor oppervlakken vanaf 1.000 m².
- Slim management door inzage in duidelijke dashboards en rapportages via de Cloud en het eenvoudig inplannen van taken.
- **Duurzaam**: perfecte dosering van chemie en dankzij het unieke waterfiltersysteem kan tot 70% water bespaard worden.

“De Ecobot was van cruciaal belang om ons bedrijf te helpen een voorsprong te nemen op de concurrentie. Na een evaluatie van de verschillende robot schrobmachines, kozen we voor Ecobot omwille van zijn volledige reinigingsbereik, het gebruiksgemak en de uitstekende dienst na verkoop.”

Felix Chen

Quality Manager
Weishen Industrial Services



Meer informatie?

Benieuwd om meer te weten over schoonmaakrobots? Wil je weten welk rendement het gebruik van robots in jouw onderneming biedt? We bespreken het graag met je in een vrijblijvend gesprek.

Neem contact op met de Salubris robotspecialisten



Patrick Suy
cleaning consultant
patrick.suy@salubris.be
0477 80 11 39



Bjorn Peelman
cleaning consultant
bjorn@salubris.be
0479 81 02 73



Niki De Bruycker
account manager
niki@salubris.be
0472 42 63 04

We organiseren op regelmatige basis **vrijblijvende demodagen**, contacteer ons voor data en meer info: niki@salubris.be

Of ga naar www.salubris.be/robots



GAUSSIAN
ROBOTICS

Gaussian Robotics is één van de belangrijkste spelers in de markt. Met vestigingen in Shanghai en Singapore, een R&D team van meer dan 240 ingenieurs en een eigen productielocatie staat Gaussian Robotics synoniem voor innovatie en topkwaliteit.



www.salubris.be/robots