



BOMA

alles voor
schoonmaak & hygiëne



BOMArobotics.



simpel. slim. leuk.

Daarom kies je BOMA Robotics

- Voor elke toepassing heeft BOMA de juiste robot
- We geven je persoonlijk advies bij de keuze van het juiste toestel
- Wij delen onze kennis en leiden jouw medewerkers op in het gebruik van robots
- Alle BOMA robots zijn eenvoudig te bedienen via bijbehorende tools zoals een app
- We bieden ondersteunende managementtools voor zowel het beheer van je machine- als je robotvloot
- We gaan voor jouw glimlach

simpel. slim. leuk.



BOMArobotics.

Be part of the (r)evolution

De toekomst is nu! Zorg ervoor dat je voorop loopt op schoonmaakgebied en creëer kansen door sneller, slimmer en leuker te werken.

Van manuele over machinale naar gerobotiseerde schoonmaak

Al meer dan 50 jaar draagt BOMA bij tot de professionalisering van de schoonmaaksector. Dat doen we onder meer door aan te sturen op de overgang van manueel naar machinaal poetsen. BOMA Robotics ligt in het verlengde van deze doelstelling, waarbij innovatie en kennis meer dan ooit op de voorgrond treden.

BOMA Robotics

BOMA Robotics staat voor een mooie reeks van gerobotiseerde schoonmaakmachines, maar wil in de eerste plaats een geschikte gerobotiseerde oplossing bieden voor jouw schoonmaaktoepassingen. BOMA Robotics kiest daarom voor een combinatie van langdurige partnerships en innovatieve spelers. Zo bieden we een selectie van juiste oplossingen voor diverse toepassingen en kijken we samen met grote focus en een frisse blik naar de toekomst.

Innovatieve uitstraling

Met BOMA Robotics maken we het mogelijk sneller, slimmer én leuker te werken. We maken het programmeren van complexe omgevingen daarom eenvoudig. Voor diverse robots is het daarnaast mogelijk een handige app te gebruiken waarmee je één of meerdere robots aanstuurt. Maak daarnaast kennis met de mogelijkheid tot interactie tussen mens en machine. Dat jouw toestel en logo daarmee ook op sociale media kunnen verschijnen is zomaar mooi meegenomen!

Schoonmaakteams uitbreiden met robots

Als teamlead van de schoonmaakploeg verdeel je de schoonmaakactiviteiten tussen de schoonmakers én de robots in je team. Zo wordt iedereen effectief ingezet voor een maximaal resultaat.

Verhogen van efficiëntie

Door langdurig en repetitief werk over te laten aan je schoonmaakrobot wordt de tijd die voorheen werd gespendeerd aan manueel of machinaal schoonmaken nu gebruikt voor meer gespecialiseerde activiteiten. Hierdoor voldoe je eenvoudig aan de steeds hogere kwaliteitseisen van je opdrachtgever.

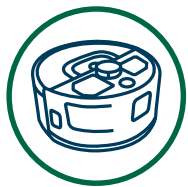
Sociale aanvaardbaarheid

De schoonmaakploeg wordt daadwerkelijk geholpen bij vervelend en zwaar repetitief werk. Dat maakt dat de robot/cobot ook aanvaard kan worden als een volwaardige collega. Interacties met de omgeving zorgen er bovendien voor dat deze nieuwe collega ook zijn steentje kan bijdragen tot een gezellige werksfeer.

voor elke toepassing
het juiste toestel

simpel.





Co-botic 1900

Compacte en autonome stozuigrobot: Ontworpen voor het efficiënt en zelfstandig stofzuigen van hotelkamers en kleinere commerciële ruimtes.

De Co-botic 1900: Drop & Go

De Co-botic 1900 is jouw slimme schoonmaakhulp. Je zet hem neer ('Drop & Go') en hij regelt de rest. Dankzij LiDAR-navigatie zuigt deze robot volledig autonoom en nauwkeurig alle vloeren van hotels of kantoren. Een efficiënte en grondige schoonmaak gegarandeerd!

Meer Tijd, Minder Kosten

Deze robot neemt het basiswerk uit handen. Zo heeft jouw team meer tijd voor ingewikkelde klussen. Dit bespaart niet alleen kostbare tijd en geld, maar zorgt ook voor constante hygiëne, mede dankzij de krachtige zuigkracht en HEPA-filtratie. Slimmer werken was nog nooit zo eenvoudig.



Co-botic 1900 (Ref. 444661)

Waarom kiezen voor Co-botic 1900?

- Slimme meldingen: Directe statusupdates via het display, ideaal voor 'Drop & Go' gebruik.
- Superieure filtratie: HEPA-filter vangt tot 99,97% van de fijne deeltjes, voor een betere luchtkwaliteit.
- Lage onderhoudsfrequentie: Ruime 2 liter stof opvangbak, eenvoudig en snel te legen.
- Wendbaar design: Compact ontwerp, perfect om gemakkelijk in kleine en middelgrote ruimtes te navigeren.
- Laser navigatie: Maakt gebruik van LiDAR-technologie voor de meest efficiënte routeplanning.
- Veilige autonomie: Geïntegreerde sensoren garanderen dat de robot obstakels en trappen detecteert en omzeilt.
- Lang werken: Ontworpen voor lange werktijden op één batterijlading (afhankelijk van configuratie).
- Intuïtieve start: Zeer gebruiksvriendelijk dankzij het simpele 'neerzetten en starten'-principe.
- Maximale autonomie: Keert zelfstandig terug naar het station om op te laden, voor een naadloze workflow zonder downtime.





R3 VAC

Een complete, gerobotiseerde borstelstofzuiger voor complexe omgevingen en samenwerking met andere toestellen.

Charmante persoonlijkheid

Dit charmante en stille toestel werd specifiek ontwikkeld om ook complexe omgevingen zoals kantoren, hotels, cinema's en conferentieruimten te reinigen en heeft standaard een laadstation voor de batterij.

Best mogelijke reiniging

Met dubbele zijborstels en een microvezelborstel zuigt de R3 VAC in één beweging vuil en fijn stof op en is geschikt voor zowel harde betonvloeren, vinyl of tapijt.

Slimme samenwerking

Met één kaart van de omgeving laat je meerdere toestellen samenwerken voor een complete reinigungsoplossing.

Eenvoudig in gebruik

In een handomdraai reinig je het borsteldek en de zijborstels. Magnetische covers zorgen voor optimaal onderhoudsgemak.

doordachte
artificiële
intelligentie

slim.



R3 VAC



Referentie	500032
Afmetingen - (mm)	521 (L) x 482 (B) x 655 (H)
Geluidsniveau	< 60 dB
Gebruiksduur	tot 3 uur
Oplaadtijd	tot 2 uur
Poetsbreedte	350 mm (zonder zijborstels) 550 mm (met zijborstels)
Opvang capaciteit	6 l
Lidar	tot 25 m
Praktisch rendement	500 - 800 m ² /u
Max snelheid	tot 1 m/s



R3 Scrub PRO

Maakt autonoom en professioneel schrobben mogelijk in kleine ruimtes.

Superdroog resultaat

Met de nieuwe gepatenteerde zuigmond en het verbeterd luchtstroomontwerp laat de zuigmond de vloeren zuiver en superdroog achter.

Professioneel schrobresultaat

Hou controle over drie eenvoudige opties: high-definition touch screen, manuele poets modus of opstart via LionsClean app. Met een neerwaartse druk van 8 kg levert de R3 Scrub PRO een professionele reiniging in compacte ruimtes.

Effectief resultaat

Door de toevoeging van twee zijborstels aan de cilindrische, centrale borstel duwt de R3 Scrub PRO het vuil effectief naar het midden.

R3 Scrub PRO



Referentie	500026
Afmetingen - (mm)	635 (L) x 570 (B) x 825 (H)
Geluidsniveau	< 70 dB
Gebruiksduur	tot 3,5 uur
Oplaadtijd	tot 2 uur
Poetsbreedte	380 mm (zonder zijborstels) 635 mm (met zijborstels)
Schoonwatertank / Vuilwatertank	21 l / 24 l
Lidar	tot 25 m
Praktisch rendement	500 - 800 m ² /u
Max snelheid	tot 1 m/s
Borsteldruk	8 kg





LionsBot Rex

Compromisloos effectief, altijd duurzaam en krachtig efficiënt.

King Rex

Naast de kleinere broertjes is er ook een echte krachtpatser. Fabrikant LionsBot presenteert namelijk de koning van de schoonmaakrobots: Rex. Deze kingsize autonome schrobzuigrobot is ontworpen voor schoonmaak op grote schaal.

Supersnel

Rex is super snel. Deze snelheidsduivel maakt tot wel 4.032 m² schoon in 1 uur en kan dat tot 4 uur aan één stuk doen op dezelfde batterij. Combineer dit gegeven met twee enorme watertanks van 140 liter voor schoon water en 140 liter voor vuil water én een extra brede werkbreedte van maar liefst 81 cm en je krijgt een robot met een enorm hoog rendement.

Accuraat

De al ziende Rex komt met een high definition precisie LiDAR*, met een bereik van 200 m. Voeg daar nog 4 dieptecamera's en 4 sonarsensoren aan toe, en je krijgt een machine met een uitstekend ruimtezicht en daardoor een uitzonderlijke navigatie en extreme veiligheid.

Wendbaar

Ondanks zijn indrukwekkende voorkomen levert de Rex wendbare prestaties in grote ruimtes. Met zijn kleine draaicirkel kan de Rex zich prima manoeuvreren in alle ruimtes.

* LiDAR (Light Detection And Ranging of Laser Imaging Detection And Ranging) is een technologie die de afstand tot een object of oppervlak bepaalt d.m.v. het gebruik van laserpulsen.

Docking station

De Rex is zonder twijfel de meest vooruitstrevende schoonmaakrobot op de markt. Na elke poetsronde keert de Rex terug naar zijn docking station, laadt de batterijen op en beheert zijn waterniveaus. Met een docking station en proper- en vuilwatertanks van 140 l wordt het dagelijkse onderhoud van je robot helemaal kinderspel.

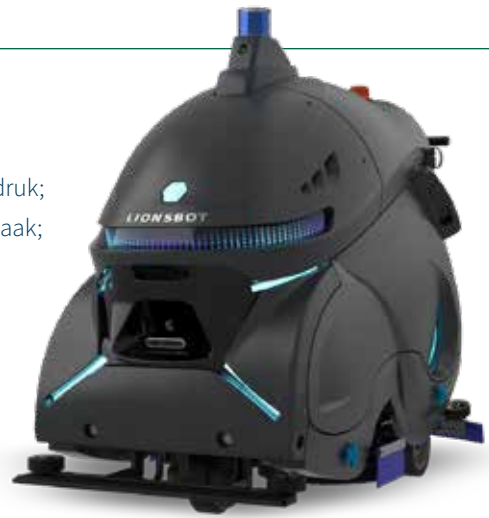
Gebruiksgemak

Voor zo'n machtige machine is de Rex bijzonder gemakkelijk in gebruik: via het HD-touchscreen op het toestel kan de klant de machine ter plekke bedienen. Handmatige besturing is ook mogelijk via de App op de mobiele telefoon. En tot slot krijg je een volledig overzicht van zijn prestaties via de LionsCloud. Meerdere opties voor een volledige controle, éénvoudiger wordt het niet.

LIONSBOT REX

Waarom kiezen voor een Rex?

- De stevige look als koning van de schoonmaak;
- Twee 16-inch borstels, een schrobbreedte van 81 cm en 80 kg neerwaartse druk;
- Een superieure 3D LiDAR met bereik tot 200 m zorgt voor accurate schoonmaak;
- Impressionante watertanks van 140 l;
- Mooi design en sfeervolle verlichting;
- Uitstekende zuigkwaliteit door de Primothane rubbers zorgt voor een consistent, droog resultaat;
- Bedien het toestel met 3 eenvoudige opties: intuïtief touch screen, manuele toepassing en LionsClean App;
- Groot en sterk, opgebouwd met materialen van topkwaliteit.



Referentie	500017
Afmetingen - (cm)	167,5 (L) x 87 (B) x 147,3 (H)
Robotgewicht tijdens reiniging - (kg)	689,5
Maximale helling	6 graden
Werkbreedte - (mm)	810 (2 x 16" borstels/pads)
Breedte zuigmond - (mm)	950
Borsteldruk - (kg)	40 - 80 kg
Maximale reinigings- en transportsnelheid	Reiniging: 1,4 m/s - transport: 0,7 m/s
Schoonwatertank - (l)	140
Vuilwatertank - (l)	140
Chemie - (l)	5
Chemie tank - (l)	1
Draaicirkel - (m)	2,5
Batterij	36 V AGM 300 Ah (6 x 6V)
Autonomie	4 - 6 uur
Oplaadtijd	8 uur
Geluidsniveau	< 65 dB
Gebruikerscontrole	LionsClean App, manueel of via touchscreen
Werking	Manuele of automatische reiniging



I-WALK

Autonome vloerreiniging met de kracht van een i-mop.

Autonome i-mop kracht

De i-walk biedt een co-bot in combinatie met de schoonmaakprestaties van de i-mop. De machine is binnen één minuut in gebruik te nemen. Hij gebruikt hoogwaardige sensoren (LiDAR en TOF) om kaarten te maken en autonoom routes te plannen.

Efficiëntie en Flexibiliteit

De i-walk neemt repetitieve taken over, wat tijd bespaart voor complexer werk. Dit vermindert de lichaamsbelasting voor schoonmakers. Een superdroge vloer vermindert slipongelukken door geavanceerde zuigtechnologie.



Samenwerken
met gemak

leuk.

I-WALK (Ref. 500041)

Waarom kiezen voor I-WALK?

- Runtime: Tot 4 uur met i-power 9 batterij.
- Praktische Prestatie: Tot 700 m2 per uur.
- Compatibiliteit: Werkt met alle i-mop XL modellen vanaf 2014.
- Veiligheidssensoren: Voorzien van Ultrasonische afstandssensoren, klifdetectie en een veiligheidsbumper met automatische stop.
- Duurzaam: Gebruikt 70% minder water en chemicaliën vergeleken met handmatig reinigen dankzij een geavanceerd terugwinsysteem.
- Co-bot Functionaliteit: Neemt repetitief werk over, zodat schoonmakers meer tijd hebben voor complexere taken.
- Maximale Tankcapaciteit: Grotere tanks beschikbaar (6,5L schoon waterreservoir / 8L vuil waterreservoir) voor 70% meer werkcapaciteit





Whiz

Deze gerobotiseerde borstelstofzuiger is compact, eenvoudig en efficiënt.

De Cobic evolutione

Doordat mens en machine hand in hand gaan worden de kwaliteiten van beiden optimaal benut. Want samen werken is slimmer werken.

Uitblinken in eenvoud

Aan de slag gaan met de Whiz kan niet eenvoudiger: de 'teach & repeat'-technologie herkent een volledige omgeving reeds na één rondje lopen en neemt het daarna van je over.

Consistent resultaat

Whiz volgt steeds dezelfde route, standaardiseert het schoonmaakproces en staat borg voor een consistent schoonmaakresultaat. Zo is ook je opdrachtgever helemaal tevreden.



WHIZ (Ref. 500080)

Waarom kiezen voor Whiz?

- 'Real time alerts' vertellen je team wanneer Whiz klaar is of een helpende hand nodig heeft;
- De Hepa filter vangt 99,75 % van de PM2.5 deeltjes zoals pollen en stof;
- De stofzak met een capaciteit van 4 l is gemakkelijk te vervangen;
- Afmetingen: 47 x 45,5 x 65 cm;
- Awardwinnende Brain OS navigatiesoftware;
- Ingebouwde sensoren zorgen ervoor dat Whiz automatisch mensen, muren en trappen ontwijkt;
- Loopt 3 uur en maakt 1.500 m² schoon met 1 batterijlading (500 m²/uur);
- Gebruiksvriendelijk.



BOMA Robotics

Overzicht



CO-BOTIC 1900

REX

R3 VAC

Artikel nummer	444661	500041	500032
Type	Borstelstofzuiger	Schrobzuigmachine	Borstelstofzuiger
Borstel	Cylindrisch + borstel	2 platte borstels	Cylindrisch
Werkbreedte	23 cm	81 cm	35 cm
Tankinhoud	2 l	140 l	6 l stofzak
Autonomie	4-5 u	6 u	3 u
Laadtijd batterij	1,5 u	6 u	2 u
Software	Drop&Go	Mapping	Mapping
Omgeving	Dynamisch, complex	Dynamisch, complex	Dynamisch, complex
Theoretisch rendement	600 m ²	1200 m ² /h	800 m ² /h
Oppervlakte	1500 m ²	7200 m ²	2400 m ²
Totaalgewicht	7,5 kg	700 kg	55 kg
Geluidsniveau	62 dB	70 dB	60 dB
Automatisch uitrijden	✓	✓	✓
Dockingstation	✓	✓	✓





R3 SCRUB PRO



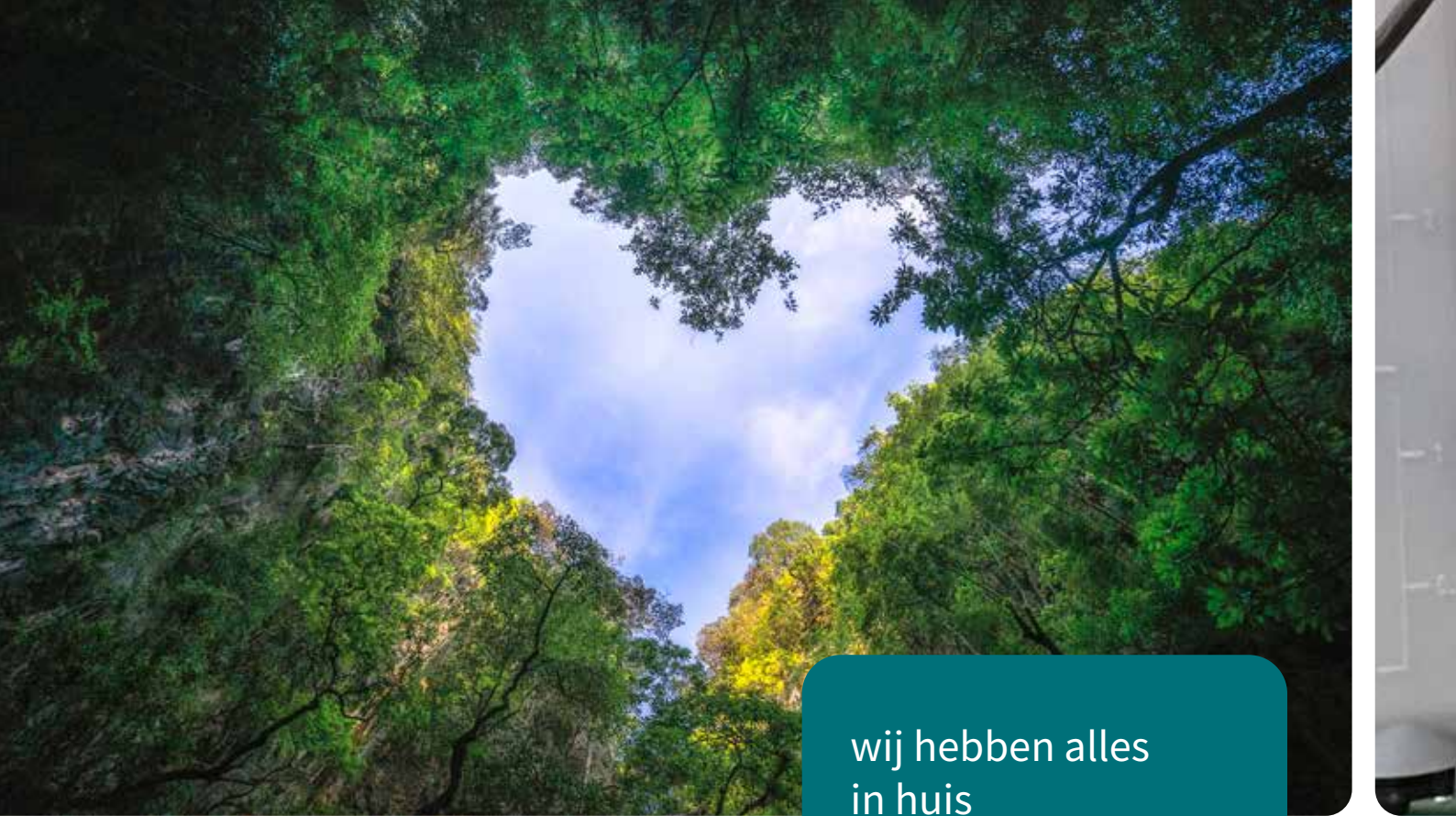
I-WALK



WHIZ

Artikel nummer	500017	500041	500080
Type	Schrobzuigmachine	Schrobzuigmachine	Borstelstofzuiger
Borstel	Cylindrisch	2 platte borstels	Cylindrisch
Werkbreedte	37 cm	I-mop XL	36 cm
Tankinhoud	21 l	I-mop XL	4 l stofzak
Autonomie	3 u	I-mop XL	3 u
Laadtijd batterij	2 u	I-mop XL	2 u
Software	Mapping	Teach & Repeat	Teach & Repeat + Fill in
Omgeving	Dynamisch, complex	Statisch, eenvoudig	Statisch, eenvoudig
Theoretisch rendement	800 m ² /h		500 m ² /h
Oppervlakte	2400 m ²	1000 m ²	1500 m ²
Totaalgewicht	106 kg		35 kg
Geluidsniveau	68 dB		70 dB
Automatisch uitrijden	✓	✗	✓
Dockingstation	✓	✗	✗





wij hebben alles
in huis

simpel.

Wij denken ook
aan morgen.

simpel. slim. leuk.

Alles voor een duurzame aanpak.

Door gebruik te maken van gerobotiseerde toestellen, wordt het schoonmaakproces verbeterd, wordt het energie- en waterverbruik geoptimaliseerd en dragen we samen bij aan een verbeterde ergonomie en een verlaagde ecologische voetafdruk.



wij denken
met je mee

slim.

wij maken het
jou gemakkelijk

leuk.

Wij bieden oplossingen op maat.

Jouw bedrijf is uniek. Jouw noden zijn dus ook uniek. Dat vraagt om oplossingen op maat. Daar weten wij als one-stop-shop wel raad mee. BOMA is niet alleen een one-stop-shop voor álles op het gebied van schoonmaak en hygiëne: wij gaan een stap verder en bedenken graag hoe jij jouw schoonmaakactiviteiten simpeler, slimmer én leuker aan kunt pakken. We bieden daarvoor niet alleen de juiste middelen en materialen aan, maar ook werkplannen op maat.

Je hebt ons altijd bij de hand.

Online bestellen, je voorraad beheren of een service aanvragen? Het kan allemaal! Ons management-bestelsysteem is niet alleen op de PC te gebruiken maar ook te downloaden op je smartphone. Met 'BOMA in the Pocket' kun je dus zelfs een bestelling plaatsen vanuit de voorraadkast. Ook al onze technische fiches vind je online.



BOMA

alles voor
schoonmaak & hygiëne



Benieuwd naar ons
volledig aanbod?
Contacteer een
BOMA-locatie bij
jou in de buurt.

simpel.

info@boma.eu • www.boma.eu