



GAUSSIAN
ROBOTICS

Cleaning
Through Innovation

CO-BOTICS

COLABORATIVO | CONSISTENTE | INOVADOR



CLEANBOTS

Technology & Imagination



ECOBOT SC 50

SUSTENTÁVEL E EFICIENTE

A água é reciclada através do sistema filtragem de 4 estágios, permitindo uma operação constante até 5 horas.

FÁCIL UTILIZAÇÃO & SEGURO

Fácil Mapeamento. Apenas 30 minutos para mapear 2.000m². Com + 20 sensores, o Ecobot SC 50 é capaz de perceber o espaço envolvente, evitar obstáculos e prevenir colisões.

LIMPEZA TOTAL

Preciso sistema de navegação e localização que lhe permite limpar a totalidade das áreas de limpeza com elevada taxa de rentabilidade.



Especificações	ECOBOT SC 50
Largura de Trabalho	50 cm
Rendimento	Até 1,500 m ² /hr
Bateria	Lithium(LFP) @24 V
Autonomia Lavagem/Aspiração	até 3 hrs
Autonomia Mopa	até 6 hrs
Máx. Potência	1200 W
Tempo de Carga	Aprox. 1,5 hr
Depósito de Água Limpa	24 Ltr
Depósito do Sistema Reciclagem de Água	18 Ltr
Peso Operativo	170 Kg
Inclinação Máx. Admissível	8
Velocidade	0-3.6 km/hr
Ruído	67 - 75 dBA
Dimensões (cm)	86(C) x 70(L) x 103(A)

ECOBOT SC 50

MÍNIMA INTERVENÇÃO HUMANA

O ECOBOT SC 50 limpa de acordo com a programação agendada, com o mínimo de intervenção humana durante as operações de limpeza.

CLOUD CONTROL & REPORTS

Os operadores podem monitorizar o desempenho do seu ECOBOT SC 50 e aceder facilmente aos relatórios das tarefas de limpeza da sua frota através de uma plataforma de gestão interativa armazenada na Cloud.

ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO AUTOMÁTICO

O Ecobot SC 50 retorna à Dock Station* quando a bateria atinge 15% da sua capacidade de descarga total. Liga-se automaticamente à Dock Station* e efetua o carregamento de forma autónoma.

*opcional



AMBIENTES IDEAIS

O ECOBOT SC 50 é perfeito para uma limpeza cuidadosa e consistente em Supermercados, Armazéns, Showrooms, Centros comerciais e Edifícios Públicos.

- Indústria
- Hotéis
- Transportes
- Retalho
- Escritórios
- Ensino & Educação
- Hospitais

ECOBOT SC 75

Adequado para uma utilização no interior e exterior, o ECOBOT SC 75 utiliza mais de 23 sensores de 4 diferentes tipologias, incluindo o Laser LiDar, Câmaras de Longo Alcance 3D e Sensores Ultrassônicos para mapear e limpar áreas acima de 3000 m²/h.

Com o seu Sistema de Filtração de 4 estágios permite-lhe efetuar uma limpeza constante e trabalhar até 6 horas sem necessidade de reabastecimento – permitindo-lhe uma poupança de 70% de água!

Equipado com tecnologia de vanguarda robótica, permitem efetuar um mapeamento dinâmico das áreas circundantes, evita obstáculos em tempo real e retoma a tarefa de limpeza após interrupção.

O seu Deck de Limpeza Basculante 270° com capacidade de aproximação até 4 cm dos cantos e esquinas permite-lhe efetuar as tarefas de limpeza com perfeição e precisão.



FÁCIL UTILIZAÇÃO

Extremamente Rápido e Fácil mapeamento. Conduza o ECOBOT nas áreas de limpeza e visualize como o mapa é gerado automaticamente e de forma editável.

Interface operativo intuitivo e de simples utilização.

Disponível em 2 modos operativos: manual e autónomo, o que permite efetuar tanto as tarefas de limpeza rotineiras como as inesperadas.

GESTÃO INTELIGENTE

O armazenamento de dados na Cloud permite aceder e visualizar todas as tarefas e Status dos seus ECOBOTS a qualquer momento, em qualquer lugar.

Envia via Email e/ou SMS relatórios detalhados e alertas das tarefas de limpeza realizadas. Permite o agendamento remoto online de tarefas de limpeza.

Especificações	Ecobot SC 75
Largura de Trabalho	75 cm
Rendimento	Up to 3,000 m2/hr
Bateria	Li-ion
Autonomia	4 @ 6 hrs
Tempo de Carga	5.5 hr
Máx. Potência	2,000 W
Depósito Água Limpa	75 Ltr
Depósito do Sistema de Reciclagem de Água	50 Ltr
Inclinação Máx Admissível	10°
Velocidade	0-4 km/hr
Ruído	55 - 70 dBA
Dimensões (cm)	137 (C) x 96.2 (L) x 141.7 cm (A)

ECOBOT SC 75

EM RESUMO:

Mais de 23 sensores de 4 diferentes tipologias montados na frente, lateral e na traseira do equipamento, incluindo o Laser LiDar, Câmaras de Longo Alcance 3D e Sensores Ultrassónicos.

Equipado com sensores de colisão no Deck de Limpeza Basculante e 2 sensores de desnível colocados na frente das rodas traseiras.

O ECOBOT SC 75 pode ver e registar objetos até 100 metros à sua frente.

A água é reciclada no depósito através do seu Sistema de Filtração de 4 estágios que lhe permitem trabalhar continuamente durante 6 horas.

O Deck de Limpeza Basculante Frontal gira 270°.

**SISTEMA DE
FILTRAGEM
4 ESTÁGIOS
POUPANÇA DE
ÁGUA ATÉ 80%!**

AMBIENTES IDEAIS

O ECOBOT 75 é ideal para uma utilização em locais internos e ou externos.

Foi concebido para trabalhar em ambientes de elevada complexidade e dimensão, para além de oferecer uma versão especialmente adaptada para uma utilização em supermercados e parques de estacionamento.

- Fábricas
- Armazéns
- Logística & Transportes
- Centros Comerciais
- Hipermercados
- Aeroportos





CLEANBOTS

Technology & Imagination

ECOBOT VAC 40

AVANÇADO SISTEMA DE SEGURANÇA & NAVEGAÇÃO

Equipado com sensores de tecnologia de última geração líder na sua classe, articulado com 1 sistema de navegação de IA, o ECOBOT VAC 40 alcança os mais elevados níveis de produtividade na limpeza por varrimento e aspiração do seu pavimento.

LIMPEZA NUMA SÓ PASSAGEM

Com a sua potente aspiração, auxiliado pela escova rotativa, permite remover das alcatifas numa só passagem, as sujidades mais entranhadas e difíceis de retirar. Permite mopear os pavimentos a seco.

AMBIENTES IDEAIS

O ECOBOT VAC 40 é perfeito para uma limpeza consistente de pavimentos duros ou alcatifas em centros comerciais, supermercados, showrooms, edifícios públicos, etc...

- Museus
- Hotéis
- Escritórios
- Retalho
- Hospitais
- Lojas grossistas



Especificação	Ecobot Vac 40
Largura de Trabalho	57 cm
Rendimento	600 m ² /hr
Bateria	Lithium (LFP) @24 V
Autonomia	Up to 3 hrs
Tempo de Carga	Aprox. 1.5 hr
Máx. Potência	1,000 W
Máx. Velocidade da Escova Cilíndrica	Até 1,500 rpm
Dimensão Escova Central	40 x 7 cm
Dimensão Escova Lateral	2 x 10 cm
Depósito de Detritos	2.5 ltr
Máx Depressão	18.18 kPa
Máx Caudal de Ar	2.08 m ³ /min
Depósito Lixo Primário	10 Ltr
Inclinação Máx. Admissível	8°
Velocidade	0-2 km/hr
Ruído	67 - 75 dBA
Filtro HEPA	H
Dimensões (cm)	65(C) x 57(L) x 81(A)

ECOBOT SWEEP 111

O ECOBOT Sweep 111 é uma Varredora Aspiradora de Pavimentos Autônoma para trabalhos profissionais em interiores ou exteriores. O algoritmo de programação do ECOBOT Sweep 111 permite que o mesmo retorne automaticamente para a docking station quando a bateria atingir um nível mínimo de reserva operativa ou quando o depósito de lixo estiver cheio, efetuando a sua descarga de forma autónoma dos detritos recolhidos.

MÍNIMA INTERVENÇÃO HUMANA

O ECOBOT Sweep 111 pode efetuar as suas tarefas de limpeza programada e agendada para uma determinada área com a mínima intervenção humana.

CLOUD CONTROL & REPORTS

Os supervisores e operadores podem monitorizar à distância o desempenho do ECOBOT 111 e aceder ao Status, aos relatórios das tarefas de limpeza efetuadas e cujos dados se encontram armazenados na Cloud, permitindo serem acedidos para visualizar e analisar todas as informações e métricas com flexibilidade e comodidade através da plataforma digital web e mobile.

PRODUTIVIDADE

até
4.000 m²/hr



Especificações	ECOBOT Sweep 111
Largura de Trabalho	110 cm
Rendimento	4,000 m ² /hr
Máx. Velocidade	5 km/hr
Inclinação Máx. Admissível	11.3°
Bateria	LiFePO4
Autonomia	4 @ 6 hr
Tempo de Carga	5,5 hr
Potência Máxima	2,500 W
Capacidade de Depósito do Lixo	60 Ltr
Peso	500 KG
Nível de Ruído	55 dB - 75 dB
Dimensões	153(C) x 101(L) x 140(A)



CLEANBOTS

Technology & Imagination

info@cleanbots.pt | www.cleanbots.pt

Tlm.:+351 925 278 556



**GAUSSIAN
ROBOTICS**