

CO-BOTICS

COLABORATIVO | CONSISTENTE | INOVADOR

CLEANING
THROUGH INNOVATION



 **CLEANBOTS**
Technology & Imagination

PRODUÇÃO, LOGÍSTICA E ARMAZÉM





KEMARO 900

VARREDORA ASPIRADORA AUTÓNOMA

O KEMARO pode limpar autonomamente grandes áreas industriais

Fabricante líder mundial de robôs de limpeza autônomos, conhecidos por produtos inovadores e de qualidade que criam um ambiente de trabalho mais seguro e saudável.

O robô Kemaro proporciona uma limpeza totalmente autônoma, econômica e sustentável em aplicações industriais.

**LIMPEZA AUTÓNOMA
ESPAÇO INDUSTRIAIS**



**Velocidade
máxima 2km/h**



**Depósito de 35 litros
de capacidade**



**Carregamento
Automático**

KEMARO 900

INDÚSTRIA 4.0

- Plug & Play: Instalação rápida e fácil
- Criação automática de mapas e rotas de limpeza
- 1 robô para diferentes pisos/edifícios/áreas
- Manutenção remota e actualizações
- Aplicação baseada na Web para um planeamento fácil e intuitivo das tarefas de limpeza
- Aplicação Web com ferramentas de monitorização e seguimento do desempenho dos robôs
- Visualização do desempenho óptimo



AMBIENTES IDEAIS

- Armazéns
- Armazéns logísticos
- Plataformas logísticas robotizadas
- Instalações de produção
- Indústrias de engarrafamento e embalagem
- Fábricas de vidro
- Zonas de acesso restrito



ECOBOT SC 50 PRO

SUSTENTÁVEL E EFICIENTE

Sistema de Filtragem de 5 estágios que lhe permite economizar até 80% de água do processo de lavagem e detergente.
Filtragem de ar através de Filtro H13.

FÁCIL UTILIZAÇÃO & SEGURO

Fácil Mapeamento. Apenas 30 minutos para mapear 2.000m².
Equipado com LIDAR e sensores de última geração que permitem a máxima segurança em ambientes dinâmicos.



ECOBOT SC 50 PRO

MÍNIMA INTERVENÇÃO HUMANA

O ECOBOT SC50 PRO 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 SC50 PRO 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 SC50 PRO 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



Carregamento Automático



AMBIENTES IDEAIS

O ECOBOT SC50 PRO é perfeito para uma limpeza cuidadosa e consistente em Supermercados, Armazéns, Showrooms, Centros comerciais e Edifícios Públicos.

- Indústria
- Armazéns e Logística
- Transportes
- Retalho
- Escritórios
- Ensino & Educação
- Hospitais
- Hotéis



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 Ultrassónicos 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!**

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.

AMBIENTES IDEAIS

O ECOBOT 75 é ideal para uma utilização em locais internos e ou externos. Concebido para trabalhar em ambientes de elevada complexidade e dimensão, oferece uma versão especialmente adaptada para uma utilização em supermercados e parques de estacionamento.

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

2 MODOS OPERATIVOS:

MANUAL E AUTÓNOMO

permite efetuar tanto as tarefas de limpeza rotineiras como as inesperadas.





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.

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.

ECOBOT SC 75

SISTEMA
DE FILTRAGEM
4 ESTÁGIOS
POUPANÇA DE ÁGUA
ATÉ 80%

PHANTAS

ALL IN ONE ONE FOR ALL

**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL
APRENDE
ENQUANTO LIMPA**

LOCALIZAÇÃO EM TEMPO-REAL & PERCEÇÃO DO AMBIENTE EM 3D

Num ambiente dinâmico, o Phantas irá localizar-se e actualizar o mapa em tempo real. A fusão multi-sensor confere ao Phantas uma percepção ambiental 3D, o que permite o reconhecimento do ambiente à sua volta. Reconhece os tipos de obstáculos que lhe permitem tomar decisões inteligentes de forma autónoma.

GESTÃO INTELIGENTE

Controle todas as tarefas de limpeza através do seu smartphone ou outro dispositivo móvel. Edite mapas, ative, pause, termine e agende tarefas e receba relatórios.



AMBIENTES IDEAIS

- Hotéis
- Escritórios
- Retalho
- Hospitais



LIMPEZA ALL-IN-ONE 4 MODOS DE LIMPEZA



Aspiração



Lavagem



Varrimento



Mopeamento

AUTONOMIA TOTAL MINÍMA INTERVENÇÃO HUMANA

Emparelhado com uma workstation para minimizar a intervenção humana durante o trabalho. Realiza carregamos completos, encaixando-se de modo autónomo na workstation.



**Carregamento
Automático**



CLEANBOTS
Technology & Imagination

TODOS OS CENTÍMETROS CONTAM!

O fácil acesso a áreas apertadas e a poderosa capacidade de limpeza dos cantos garantem a máxima cobertura de limpeza.



LIBERDADE PARA IR A QUALQUER LUGAR

O Phantas pode ser interligado com o sistema IoT de um edifício. Consegue entrar nos elevadores para realizar a limpeza entre pisos e passar pelas portas sem assistência humana.



ECOBOT VAC 40

**ASPIRAR
DEIXOU DE SER
UMA TAREFA
ABORRECIDA!**



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, numa só passagem, as sujidades mais entranhadas e difíceis de retirar. Permite mopear os pavimentos a seco.



ECOBOT VAC 40

PERCEÇÃO DO AMBIENTE EM 3D

Os seus sensores, permitem ao VAC 40 uma perceção 3D, o que permite o reconhecimento do tipo de piso. Reconhece os tipos de obstáculos fixos ou dinâmicos, o que lhe permite tomar decisões inteligentes de forma autónoma.

CLOUD CONTROL & REPORTS

Os operadores podem monitorizar e controlar o desempenho do seu ECOBOT VAC 40 e aceder facilmente aos relatórios das tarefas de limpeza da sua frota através de uma plataforma de gestão interativa armazenada na Cloud.



AMBIENTES IDEAIS

O ECOBOT VAC 40 é perfeito para uma limpeza consistente de pavimentos duros ou alcatifas.

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



info@cleanbots.pt | www.cleanbots.pt

Tlm.:+351 925 278 556

