CLEANBOTS
Technology & Imagination

GAUSIUM

BEETLE

PRO PERFORMANCE

VARREDORA AUTÓNOMA
AMBIENTES INDUSTRIAIS



Limpeza eficiente, inteligente e autónoma, em ambientes exigentes.

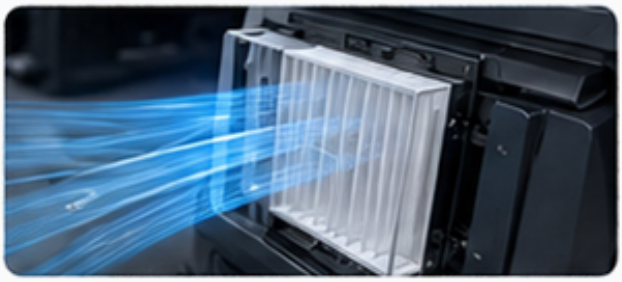
NAVEGAÇÃO 3D LIDAR

Mapeamento e localização precisos com LiDAR 3D, garantindo uma navegação fiável mesmo em ambientes com pouca luz, em áreas dinâmicas ou espaços amplos.



CONTROLO DO POEIRAS

Filtragem HEPA de elevada capacidade, com 3 m² de superfície filtrante e um potente fluxo de ar aspirado, que captura partículas em suspensão e contribui para ambientes mais limpos, saudáveis e com melhor qualidade do ar.



RECOLHE VÁRIOS TIPOS DE RESÍDUOS

Desde pó fino e areia até papel, garrafas, aparas de madeira e outros resíduos maiores.



LIMPEZA COM IA

Deteta resíduos com câmaras RGB-D e algoritmos de IA, garantindo uma limpeza mais precisa e eficiente.



LIMPEZA JUNTO AOS CANTOS

Limpeza a zero distância, sem deixar zonas por limpar, mesmo junto a paredes e prateleiras.



CLEANBOTS
Technology & Imagination

GAUSIUM



DESEMPENHO SEM LIMITES

O Beetle maximiza a produtividade da sua operação, garantindo uma limpeza autónoma, consistente e eficiente, em grandes áreas industriais e logísticas.

40.000 m²
POTENCIAL COBERTURA DE LIMPEZA NUMA NOITE
(modo Spot Cleaning)

3.240 m²/h
EFICIÊNCIA TEÓRICA MÁXIMA
(modo regular)

750 mm
LARGURA DE LIMPEZA

45 L
DE RESÍDUOS



AUTONOMIA PROLONGADA
Bateria com autonomia de 4 - 8 horas, garantindo longos períodos de operação.

CARREGAMENTO AUTÓNOMO
Suporta operação contínua 24/7 com estação de carregamento opcional.

ROBUSTO E VERSÁTIL
Supera inclinações até 8° (14%) e opera em diferentes tipos de piso.

MANUTENÇÃO SIMPLES
Mecanismo de remoção rápida das escovas e do depósito lixo, ideal para uma manutenção fácil e prática.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES







ARMAZÉNS E LOGÍSTICA
Corredores, zonas de armazenamento, áreas de expedição e receção.

INDÚSTRIA
Zonas de produção, áreas técnicas e pavimentos com diferentes tipos de resíduos.

GRANDES ESPAÇOS
Parques de estacionamento, centros de distribuição, pavilhões e espaços públicos interiores e exteriores.