

# BEETLE

Varredora Autônoma de Alto Desempenho  
Ambientes Industriais



400000 m<sup>2</sup>  
COBERTURA NUM DIA

# Características principais

## Navegação avançada

### LiDAR 3D

Mapeamento e localização com recurso ao LiDAR 3D, assegurando robustez e fiabilidade nas operações em ambientes desafiantes, seja em espaços escuros ou luminosos, áreas grandes e dinâmicas, ou espaços abertos.



## Produtividade inigualável

### Modo de limpeza por ponto

Proativamente deteta a sujidade e inicia a limpeza, com recurso à câmara RGB-D e algoritmo de IA, proporcionando 4 vezes mais eficiência e uma cobertura de até 40.000 m<sup>2</sup> numa noite.

### 750mm de largura de limpeza

Atinge até 3,780m<sup>2</sup>/h no modo varredora regular.

## Máximo poder de Limpeza

### Motor de aspiração de alta potência

Lida eficazmente com uma variedade de detritos, desde poeiras finas e areia até grandes materiais, como restos de papel, garrafas e pedaços de madeira.

### Controlo de sujidade eficiente

Previne o levantamento de poeiras no ar, recolhendo o pó de forma segura no depósito de lixo, através de uma forte capacidade de aspiração e de uma filtragem eficiente.

## Resistência Ultra-Longa

### Grande capacidade do depósito de lixo e da bateria

Está equipado com um depósito de lixo grande com capacidade de 45L e uma bateria durável de 60 Ah LFP com um tempo de funcionamento de 4 a 8 horas.

### Carregamento autónomo

Suporta operações contínuas 24/7 com uma Estação de Carga (opcional).

## Manuseamento ágil

### 750mm de faixa de limpeza

Navega ágilmente em corredores estreitos com uma distância de 750mm, proporcionando um funcionamento suave em espaços apertados.

### Zero distância na limpeza de cantos

Proporciona uma limpeza a distância zero das paredes e arestas, assegurando que não são deixadas quaisquer detritos para trás.