



BEETLE

(Performance Edition)

Barredora autónoma de alta resistencia
para interiores y exteriores



Características Clave

Navegación Avanzada

LiDAR 3D

Mapeo y localización mediante un LiDAR 3D, que garantiza un funcionamiento robusto y fiable en entornos desafiantes, ya sea en condiciones de poca luz, áreas de alta dinámica o espacios abiertos.

Evasión Dinámica de Obstáculos

Utiliza la fusión de múltiples sensores para identificar de forma inteligente y evitar con precisión carretillas elevadoras, vehículos AGV y otros equipos en movimiento.



Productividad Inigualable

Modo de Limpieza Puntual

Detecta y limpia proactivamente los desechos utilizando una cámara RGB-D y algoritmos de IA, logrando una mejora de eficiencia de 4 veces y cubriendo más de 40.000 m² en una noche.

750mm de Ancho de Limpieza

Alcanza hasta 3.240m²/h en el modo de barrido regular.

Potencia de Limpieza Definitiva

Motor de Succión de Alta Potencia

Maneja eficientemente una amplia variedad de residuos, desde polvo fino y arena hasta materiales más grandes como recortes de papel, botellas e incluso astillas de madera.

Control de polvo efectivo & limpieza HEPA automática

Evita las partículas en el aire capturando el polvo fino de forma segura en el contenedor mediante un fuerte flujo de aire y una eficiente filtración HEPA, con limpieza automática del HEPA después de cada tarea.

Resistencia Ultra-Larga

Contenedor de Residuos de Alta Capacidad y Batería

Equipado con un contenedor de residuos de 45L y una batería LFP duradera de 60 Ah con una autonomía de 4 a 8 horas.

Carga Autónoma

Admite operación continua 24/7 con una base de carga opcional.

Maniobrabilidad Ágil

750 mm de Ancho de Paso

Navega hábilmente por pasillos estrechos con un ancho de paso de 750mm, garantizando un funcionamiento fluido en espacios reducidos.

Limpieza al Borde sin Distancia

Realiza una limpieza sin distancia a lo largo de los bordes, asegurando que no queden áreas sin limpiar.

40000 m²

COVERAGE IN ONE NIGHT



Especificaciones del Beetle

Dimensiones (L x An x Al)	960 x 650 x 680 mm (sin cepillos laterales; sin bandera de visibilidad)
Peso neto	Estándar: 102 kg Pro: 112 kg
Ancho de limpieza	750 mm
Eficiencia máxima de limpieza (teórica)	modo regular: 3.240 m ² /h
Volumen de flujo de aire máximo	1.500 m ³ /h
Capacidad del contenedor de basura	45 L
Capacidad de limpieza de bordes	0 mm
Superabilidad	8° (14%)
Ancho mínimo de giro en U	1.200 mm
Velocidad máxima de limpieza	1,2 m/s
Capacidad de la batería	Estándar: 40 Ah Pro: 60 Ah
Tiempo de ejecución	Estándar: 3 h Pro: 5 h
Tiempo de carga	<2,5 h
Sistema de sensores	LiDAR 3D, cámara RGB, cámara RGB-D

Nota: Las especificaciones se basan en los resultados de las pruebas de Gausium. El rendimiento real puede variar según la aplicación específica.

Let's **'Beetle'**
your cleaning challenges