



BEETLE

Barredora Autónoma de Alta Resistencia
para Entornos Industriales



Características Clave

Navegación Avanzada

Láser 3D

Mapeo y localización mediante un láser 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.



Productividad Inigualable

Modo de Limpieza Puntual

Detecta y limpia proactivamente los desechos utilizando una cámara RGB 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 3.780 m²/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 Eficaz del Polvo

Evita la dispersión de partículas en el aire al capturar el polvo fino de manera segura en el contenedor de residuos mediante tecnología avanzada de presión negativa y filtración.

Resistencia Ultra-Larga

Contenedor de Residuos de Alta Capacidad y Batería

Equipado con un contenedor de residuos de 45L y una batería duradera 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
Peso neto	112 kg
Ancho de limpieza	750 mm
Eficiencia máxima de limpieza (teórica)	modo regular: 3.780 m ² /h
Volumen de flujo de aire máximo	1.320 m ³ /h
Capacidad del contenedor de basura	45 L
Capacidad de limpieza de bordes	0 mm
Superabilidad	4.6° (8%)
Ancho mínimo de giro en U	1.200 mm
Velocidad máxima de limpieza	1,4 m/s
Capacidad de la batería	60 Ah
Tiempo de ejecución	> 4h
Tiempo de carga	2h
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