

GenoBots

LIDERANDO LA NUEVA ERA DE LA
ROBÓTICA DE LIMPIEZA

S5

BARREDORA AUTÓNOMA

Limpieza desde polvo fino hasta residuos industriales



Industria



Almacenamiento y logística



Centros de transporte



Aparcamientos



Comercio minorista

Rendimiento superior de limpieza

Diseñada para gestionar residuos que van desde polvo fino hasta desechos de mayor tamaño, incluyendo virutas de madera, film de embalaje, botellas de plástico, cartón, tornillos y otros residuos industriales comunes.



Diseño compacto, alta productividad

Gracias a su diseño compacto pero altamente eficiente, la S5 está diseñada para rendir en espacios de todos los tamaños, desde supermercados hasta grandes aparcamientos y almacenes de gran escala.



~2.500 m²/h (27.000 ft²/h)

Productividad de limpieza



50 L (13,2 gal)

Capacidad del depósito de residuos



820 mm (32 in)

Ancho de limpieza



2 horas

Tiempo de carga

Inteligencia impulsada por IA

Impulsada por un chip de IA NVIDIA de 100 TOPS y equipada con LiDAR 3D de 32 haces líder en la industria, con un alcance de detección de hasta 150 m (492 ft).

Limpieza colaborativa

Funciona junto con las fregadoras autónomas de CenoBots para realizar un proceso de barrido seguido de fregado.



Limpieza puntual

Detecta y limpia residuos de forma inteligente, hasta 4 veces más rápido que la limpieza tradicional de cobertura total.



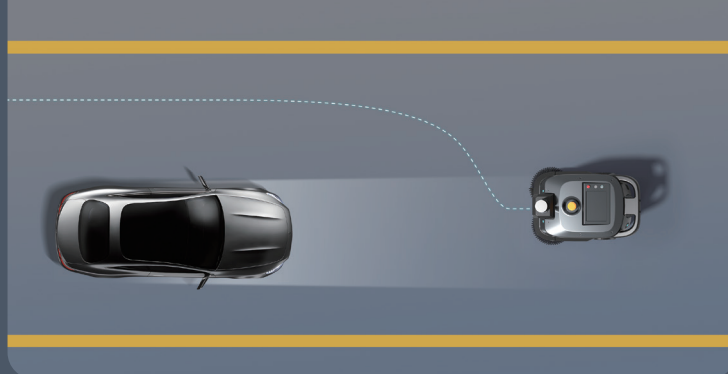
Adaptación dinámica al entorno

La navegación inteligente se adapta a cambios en tiempo real para garantizar un funcionamiento estable y constante en instalaciones industriales de gran escala.



Reconocimiento de vehículos

Identifica vehículos y planifica rutas de evitación seguras.



Control avanzado del polvo

Un potente motor de succión combinado con filtración HEPA captura eficazmente el polvo fino. El sacudidor automático del filtro evita obstrucciones y mantiene un rendimiento constante.



Excelente maniobrabilidad

Diseñada para entornos reales, la S5 atraviesa puertas estándar de 32", pasillos estrechos y supera reductores de velocidad con facilidad.



Mantenimiento sencillo

Cepillos laterales y depósito de liberación rápida: sustitución y limpieza en segundos.

Operación autónoma continua

La S5 regresa automáticamente a su estación de carga, permitiendo un funcionamiento prolongado y sin intervención, con mínima mano de obra.



Información básica

1030 mm | 40,6 in

Longitud

720 mm | 28,3 in

Anchura (sin cepillo lateral)

990 mm | 39 in

Altura

130 kg | 287 lbs

Peso

820 mm | 32,3 in

Ancho de barrido

Limpieza

2.500 m²/h (27.000 ft²/h)

Productividad

50 L (13,2 gal)

Capacidad del depósito

Movimiento

1,4 m/s | 3,13 mph

Velocidad máxima

0 cm | 0 in

Distancia mínima a la pared

810 mm | 32 in

Ancho mínimo de paso

8°

Ángulo máximo de subida

Energía

LFP

Tipo de batería

75 Ah

Capacidad

2 horas

Tiempo de carga

5-7 horas

Autonomía

Componentes clave

Chip de computación de IA NVIDIA (con 100 TOPS de rendimiento de IA) | LiDAR 3D de 32 haces (150 m / 492 ft)

Plataforma de computación

Sensor ambiental principal



ROBOTS FIABLES Y SIN
COMPLICACIONES EN LOS QUE PUEDE CONFIAR



Singapur

140 Robinson Road
Singapore, 068907

Estados Unidos

5900 Balcones Drive
23119 Austin,
Texas 78731

Países Bajos

Margriet Toren
Haaksbergweg 75
1101 BR, Amsterdam

Alemania

Erkrather Straße 401,
40231 Düsseldorf

China

699 Wang Shang Road,
Hangzhou.Zhejiang
Province 310052



Búsqueda: CenoBots
www.cenobots.com
info@cenobots.com