

LIDERANDO LA NUEVA ERA DE LA **ROBÓTICA DE LIMPIEZA**

S5

BARREDORA AUTÓNOMA

Limpieza desde polvo fino hasta residuos industriales



Industria



Almacenamiento-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

Tiempodecarga

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 colaborativo

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.



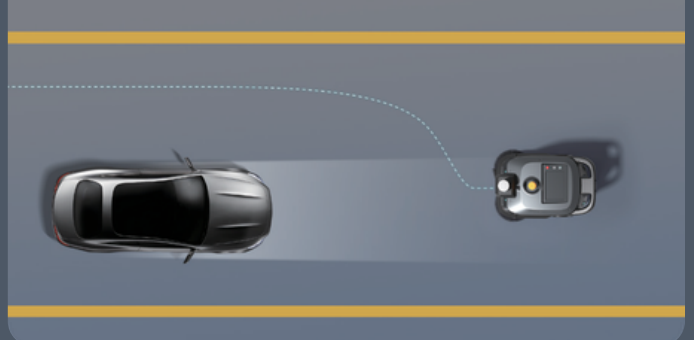
Adaptación dinámica al entorno

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 100TOPS de rendimiento de IA) | LIDAR 3D de 32 haces (150m)
Plataforma de computación | Sensor ambiental principal