

Genobots

heysupply

**Aspiradora
Barredora
Autónoma
impulsada por IA**



Spot-Cleaner 50
(SP 50)

Finalmente, un robot que limpia como un servicio de limpieza profesional

Presentamos el primer robot autónomo para la limpieza de suelos equipado con inteligencia artificial en el mundo, mucho más efectivo y eficiente que cualquier otro en el mercado actual. Capaz de detectar más de 30 tipos diferentes de desechos y residuos con un 99% de precisión, el SP 50 puede realizar limpiezas puntuales automáticas de manera confiable e inteligente, aumentando significativamente la eficiencia de la limpieza en hasta aproximadamente 8 veces. Ningún otro robot autónomo puede igualar el rendimiento del SP 50. Por fin, es posible mantener la higiene en horario diurno sin preocupaciones con un robot.



Resultados de limpieza impecables, 100% garantizados

Otros robots limpian un área en una sola pasada, sin importar si han eliminado manchas difíciles o residuos persistentes. El SP 50 está equipado con nuestra innovadora tecnología patentada "CRC" (Control de Resultados de Limpieza) y repetirá la limpieza en la misma zona varias veces para garantizar que el trabajo quede completamente terminado. Con el SP 50, puedes estar seguro de que cada tarea se realiza a la perfección, siempre y en todo momento.

El proceso de devolución (RMA) más sencillo de la industria

Gracias al innovador diseño modular del SP 50 y a nuestro proceso optimizado de RMA, el SP 50 ofrece un servicio postventa sin igual. Los distribuidores pueden contar con un proceso de devolución rápido, sencillo y sin complicaciones, con una gestión clara de los códigos de error, reemplazo fácil de piezas y soporte remoto.

El nivel más alto de seguridad

La seguridad siempre es la prioridad principal en el diseño del SP 50. Este robot ha sido sometido a pruebas rigurosas en instalaciones de última generación. El SP 50 cuenta con un avanzado chip de computación perimetral Nvidia AI y un sistema LiDAR 3D de 32 haces (utilizado en vehículos autónomos), para garantizar que se cumplan en todo momento los más altos estándares de seguridad.



Características clave



Detección y clasificación de residuos

Se pueden detectar y clasificar automáticamente más de 30 tipos diferentes de desechos y residuos, con una precisión del 99%.

(((•))) Tecnología innovadora de limpieza autoadaptativa

El SP 50 puede ajustar automáticamente su área y métodos de limpieza según la cantidad, tamaño y tipo de residuos y desechos detectados, ofreciendo el único robot de limpieza capaz de adaptarse a escenarios de la vida real en constante cambio sin intervención humana.



Menos de 5 cm de distancia de la pared

No se requiere intervención humana después de la limpieza del robot. Incluso los residuos más cercanos a la pared pueden ser eliminados por el SP 50.



Capacidad superior de detección del robot

No es necesario modificar manualmente el mapa interno ante cambios en el entorno. El SP 50 puede reanudar automáticamente su posición en caso de pérdida de ubicación, garantizando un rendimiento perfecto incluso en pasillos muy largos.



Eficiencia insuperable que impulsa su retorno de inversión

El SP 50 puede trabajar en pisos blandos y duros, así como en alfombras, con una eficiencia de limpieza inigualable de hasta 1,987 m²/21,388 ft² por hora en modo de limpieza normal y hasta 15,550 m²/167,379 ft² por hora en modo patrullaje.



DIMENSIONES

Longitud	855 mm 33.4 in
Ancho	600 mm 23 in
Altura	1050 mm 41 in
Peso	132 kg 291 lbs
Ancho de barrido (con cepillos laterales)	720 mm 28 in
Ancho del cepillo giratorio	460 mm 18 in

LIMPIEZA

Máxima productividad teórica(Spot Cleaning)	15550m ² /hr 167379 ft ² /hr
Máxima productividad teórica(Regular Cleaning)	1987m ² /hr 21388 ft ² /hr
Capacidad del bolsa de filtro de polvo	18 L 4.8 gal
Capacidad del bandeja de basura	5 L 1.3 gal
Máxima de succión del motor de aspiración	25 kPa

MOVIMIENTO

Velocidad máxima	1.2 m/s 2.68 mph
Distancia mínima de la pared	50 mm 2 in
Ancho mínimo pasable	800 mm 31 in
Ancho mínimo para girar	1200 mm 47 in
Pendiente	8%

ENERGÍA

Tipo de batería	Litio hierro fosfato
Capacidad de la batería	120 Ah
Voltaje nominal	24 VDC
Tiempo de carga	4 h
Autonomía máxima (spot-cleaning)	13 h
Duración máxima (regular cleaning)	8 h

SENSOR

LIDAR 3D de 32 haces, cámara de profundidad 3D sensor de parachoques,

NIVEL DE PRESIÓN SONORA

≥ 58 dB(A)



@CenoBots