



SCRUBBER 50

Fregadora de Suelos Robótica con IA
para Espacios Medianos y Grandes



Características Clave

Limpieza Versátil



Solución 3 en 1

Integra fregado, barrido y trapeado en una sola solución.



2 Opciones de Cepillo Principal

Elija entre un cepillo de disco o un cepillo de rodillo según sus necesidades de limpieza específicas.

Percepción impulsada por IA



Modo de limpieza puntual

Detecta y limpia de manera proactiva los desechos utilizando cámara RGB y algoritmos de IA, logrando una mejora de eficiencia de hasta un 400%.



Evasión inteligente de obstáculos

Reconoce a los pasajeros y obstáculos, tomando decisiones avanzadas de comportamiento según los tipos y características de los obstáculos.

Sostenibilidad



Reciclaje de Agua

Cuenta con un sistema de filtración de múltiples etapas integrado que recicla y reutiliza el agua, reduciendo el consumo de agua dulce en aproximadamente un 80%.



Eficiencia Energética

Ofrece hasta 10 horas de tiempo de funcionamiento en el modo de limpieza puntual, reduciendo el consumo de energía en aproximadamente un 75%.

Mantenimiento sin esfuerzo



Componentes de Limpieza de Liberación Rápida

El conjunto de la escobilla y los componentes del filtro cuentan con un diseño de liberación rápida para un desmontaje y montaje sin herramientas en cuestión de segundos.



Estaciones de Acoplamiento

Estación de trabajo opcional para carga de energía autónoma y gestión del agua.

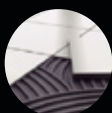
Tipos de suelos aplicables



Piedra natural



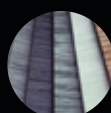
piedra artificial



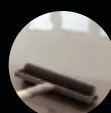
Cerámica



Concreto



PVC



Epoxi



Especificación del Scrubber 50 V4.1

	Cepillo de disco	Cepillo de rodillo
Peso neto	149 kg	128 kg
Ancho de limpieza	460 mm	406 mm Con cepillos laterales: 780 mm
Capacidad de limpieza de bordes	40 mm	40 mm Con cepillos laterales: 0 mm
Presión del cepillo	25 kg	18 kg
Capacidad de la bandeja de basura		2×0.6 L
Tiempo de ejecución máximo	Fregado 3 h Limpieza de polvo 8 h	Fregado 3 h Limpieza de polvo 6 h
Eficiencia máxima de limpieza (teórica)	Fregado: 1.620 m ² /h Limpieza de polvo: 2317 m ² /h	Fregado: 1.315 m ² /h Barrido con cepillos laterales 2.527 m ² /h
Eficiencia de limpieza práctica	500-1,300 m ² /h	
Dimensiones (L × An × Al)	810 × 700 × 1.070 mm	
Tiempo de carga	2 h	
Tanque de agua limpia/residual	30L / 24 L	
Superabilidad	4.6°	
Ancho de paso mínimo	900 mm	
Ancho mínimo de giro en U	1,200 mm	
Velocidad máxima de limpieza	0.9 m/s	
Sistema de sensores	LiDAR 2D, cámara de profundidad 3D, cámara RGB, sensor anticolidión, etc.	

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

Award-Winning **Excellence**
Best-Selling Choice

INCLEAN
EXCELLENCE
AWARDS 2022

