

Amerevo ONE

Robot Inteligente de limpieza comercial todo en uno



MAXIMIZA TU POTENCIAL DE LIMPIEZA

Completa todo el proceso de limpieza en una única operación.

FUSIÓN PURA

La plataforma de simulación de gemelos digitales de desarrollo propio facilita un análisis exhaustivo de múltiples procesos de depuración para generar información valiosa que propicie mejoras tecnológicas en sistemas inteligentes utensilios de limpieza.

Las simulaciones automatizadas y manuales facilitan una evaluación más efectiva de las nuevas estrategias de limpieza y la planificación del control de movimiento.

FLEXIBILIDAD

La plataforma de gemelos digitales facilita la evaluación de la eficacia de las herramientas de limpieza en diversos escenarios simulados.

REAL

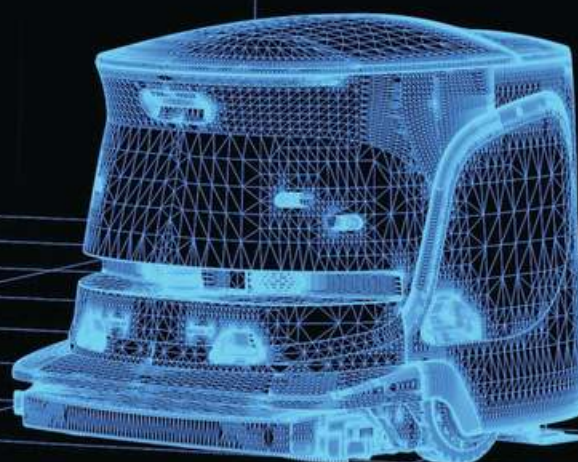
FUSIÓN PURA

ACELERACIÓN

Conseguir de manera constante nuevos avances tecnológicos a través de la simulación de alta precisión de objetos físicos.

OPTIMIZAR

Proporcionamos soluciones de limpieza inteligentes y óptimas al combinar la tecnología CLEANFUSION, la desinfección UV-C de 222 nm y un rendimiento de limpieza ultrasilencioso.



CARACTERÍSTICAS



TODO EN UNO

Barre, friega, aspira, utiliza la mopa, desinfecta y se limpia de forma autónoma, todo en uno.



Totalmente automatizado.

No se necesita intervención manual. Cambia automáticamente el modo de limpieza según el entorno.



Limpieza ultrasilenciosa

Nivel de ruido tan bajo como 55 dB, incluso. En modo de limpieza a máxima capacidad



Evitación de impedimentos

Más de 15 sensores de alta precisión. Garantizar un ambiente laboral seguro.



Mantenimiento sencillo

El diseño integrado de tuberías minimiza las obstrucciones. Herramientas de limpieza modulares.



Implementación con un solo clic.

La aplicación integrada facilita una implementación sencilla. y activación ágil de las tareas de limpieza.



Eficiente

Ancho del rodillo: 520 mm.
Ancho de la mopa: 540 mm / 580 mm (opcional).



Administración digital

Actualizaciones e Informes de limpieza accesibles.



FLEXIBLE

Pendiente máxima: 8° mín.
Ancho de paso: 700 mm



Cobertura eficaz para superficies de hasta 4.000 m².

Obtén un proceso de limpieza integral en un solo ciclo, que incluye los cuatro pasos fundamentales de la limpieza. Totalmente automatizado, sin necesidad de rellenar el agua manualmente ni de reemplazar componentes, lo que asegura una experiencia de limpieza sencilla y sin mantenimiento.

MODOS DE LIMPIEZA

Amerevo ONE presenta diversas alternativas de limpieza.

Modos que se pueden modificar fácilmente con un simple toque en la pantalla, lo que permite a los usuarios para adaptar la limpieza según los diversos tipos de suelo y ambientes.

No es necesario sustituir ningún módulo ni componente de limpieza, lo que asegura una experiencia fluida y fácil de utilizar.



Modo	Rodillo de nailon.	Bomba hidráulica	Cepillo de microfibra	Aspiradora	Mopa	Escenarios sugeridos
Fregar	✓	✓	✓	✓	✓	Ideal para la mayoría de los tipos de suelo, proporcionando un rendimiento de limpieza excepcional.
Limpieza exhaustiva	✓	✓	✓	✓	✓	Diseñado para la limpieza exhaustiva de suelos duros altamente contaminados.
Mopa para el polvo	✗	✗	✗	✗	✓	Recomendado para superficies delicadas, como suelos pulidos o de mármol, donde se valora un ambiente silencioso.
Limpiar y aspirar	✓	✗	✓	✓	✗	Ideal para la limpieza de alfombras de pelo corto.
Aspiradora Ecológica	✓	✗	✓	✓	✗	Limpia de manera silenciosa suelos duros altamente polvorientos con eficiencia energética.
Limpiar, aspirar y fregar	✓	✗	✓	✓	✓	Elimina el polvo, la suciedad y los residuos sin necesidad de agua.
Personalizado	✓	✓	✓	✓	✓	Las herramientas de limpieza pueden ajustarse para cumplir con requisitos de limpieza específicos.



Mármol



Granito



Epoxy



Goma



Madera noble



Azulejos



Concreto



Mezclado



Cloruro de polivinilo



Cepillo de rodillo de microfibra

- Apropriado para todo tipo de suelos duros
- Sugerido para suelos de madera y piedra natural (pisos de madera noble, mixtos, mármol)
- Protege los suelos mientras los limpia de manera eficaz.



Cepillo de rodillo de nailon en espiral.

- Recomendado para superficies duras (baldosas de cerámica, hormigón)
- Eficaz en la eliminación de manchas difíciles



Cepillo de rodillo de nailon extra suave y denso

- Servicio de personalización disponible para tipos de suelos específicos.



Funciones opcionales de desinfección y esterilización para garantizar un entorno saludable y seguro.

UVC Lejana de 222 nm

La luz UVC lejana (222 nm) puede desactivar de forma eficaz y segura los coronavirus humanos en el aire, sin dañar los tejidos humanos expuestos.

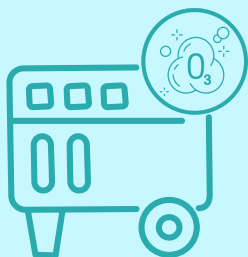


Desinfectante de Origen Vegetal

Este desinfectante de origen vegetal, ecológico y no tóxico, es eficaz contra bacterias y virus, y representa una alternativa más segura a los desinfectantes químicos tradicionales.

Plata Coloidal Nano

La plata coloidal es un agente antibacteriano eficaz que elimina bacterias antes de que se generen malos olores en el tanque de aguas residuales.



Generador de Ozono

El generador de ozono desinfecta el agua limpia antes de que llegue al cepillo rodante, garantizando una limpieza higiénica del suelo. Este proceso ayuda a prevenir la contaminación secundaria desde la fuente.

Limpieza ultrasilenciosa



Fabricado con materiales insonorizantes de origen japonés, que dispone de una

Gracias a su sistema de reducción de ruido multinivel de desarrollo propio, el OrionStar CleaniBot opera con un nivel de ruido notablemente bajo de tan solo 55 dB en modo de alta potencia, lo que lo convierte en un dispositivo significativamente más silencioso que la mayoría de los equipos portátiles del sector, que suelen alcanzar niveles de ruido entre 55 y 53 dB superiores.

Esto lo hace ideal para entornos donde la sensibilidad al ruido es crucial, como hospitales, hoteles de lujo y escuelas.



MANTENIMIENTO SENCILLO

Tanque de aguas residuales

El colador de plata nanocoloidal previene los olores indeseables.

Tanque de agua potable

El generador de ozono desinfecta de manera constante el agua para prevenir la contaminación secundaria en el suelo

Diseño de tuberías de baja curvatura.

Facilita un mantenimiento sencillo y una rápida eliminación de obstrucciones.

Diseño integral de tuberías

Optimiza el flujo de líquidos, reduciendo las probabilidades de obstrucciones que pueden provocar fallos en el sistema y tiempos de inactividad.



LIMPIEZA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Equipado con 15 sensores distintos para asegurar un entorno laboral seguro de 360°.

Cámara estereoscópica

Detección de acantilados y escalones

Sensores ultrasónicos.

Evasión inteligente de obstáculos

Sensor LiDAR

Capacidad de construcción de mapas de hasta 10.000 m². Posicionamiento automático y actualización de mapas en tiempo real.

Láseres lineales

Distancia de 5 cm* a la pared y a la esquina para optimizar la superficie de limpieza.

*Nota: El robot posee una altura establecida de 10 cm, mientras que el método manual varía entre 3 y 5 cm.



Planificación de rutas en tiempo real con inteligencia y evasión de obstáculos de manera inteligente.



Implementación remota, mantenimiento en la nube, actualizaciones OTA e informes de datos.



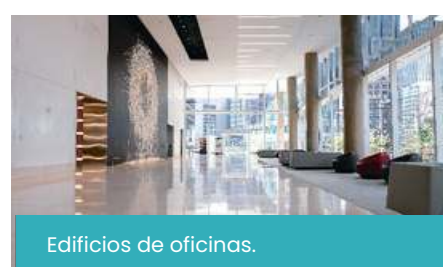
Obtén un rendimiento de limpieza excepcional con una tasa de recuperación de agua del 97 %.

Amerevo ONE elimina de manera eficaz la suciedad persistente sin dejar huellas de agua, evitando la contaminación secundaria y reduciendo el riesgo de resbalones y caídas.

ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS		
Capacidad del depósito de agua potable	22 L	
Capacidad del depósito de aguas residuales	15 L	
Eficiencia en la limpieza	Fregado: 1197 m²/h Barrido y aspirado: 1368 m²/h Mopa para polvo: 1368 m²/h	Fregado eficiente: 1197 m²/h Aspiración sostenible: 1368 m²/h Barrido, aspiración y fregado: 1368 m²/h
Ruta de limpieza	Zigzag	
Calificabilidad	Ángulo máximo de elevación: 6º	Pendiente máxima de operación: 8º
Ancho mínimo de paso	700 mm	
Distancia de detención a velocidad máxima	30 mm	
Ciclo de carga	< 4 h	
Duración de la batería	Fregado: 4,5 h Barrido y aspirado: 4,5 h Aspirado ECO: 19,5 h	Fregado potente: 3,5 h Barrido, aspirado y fregado: 4,5 h Mopa para polvo: 28 h
Control de ruido ambiental	Limpieza: 55 dB	Mopa para polvo: 45 dB
Tamaño de la pantalla	10,1 pulgadas	
Peso	70 kg	
Tamaño (largo, ancho, altura)	650 mm x 580 mm x 550 mm	
Métodos de limpieza	Fregar/ Fregado eficaz/ Barrer y aspirar/ Barrer, aspirar y fregar/ Aspiradora sostenible/ Mopa para el polvo	
Puede variar en función del modo de limpieza elegido.		

ESPACIOS



Edificios de oficinas.



Hoteles



Escuelas



hospitales



centros comerciales



Centros de gestión de tráfico

CERTIFICADOS

ISO 9001, CE, FCC, UL, PSE, TELECOM, CB, IEC y RoHS