Robot de limpieza industrial con IA

AMEREVO ULTRA

DESATA EL PODER DE LA LIMPIEZA

©2025 Amerevo Robotics. Todos los derechos reservados.

Amerevo ULTRA: Lavado + Barrido + Recogida de polvo

Selección de componentes de alta calidad para crear equipos de gran durabilidad y estabilidad

Parámetros de rendimiento

Dimensiones totales

820 (L) × 680 (W) × 1130 (H) mm

Máxima eficiencia

1980 m^2 /h

Autonomía de fregado

3 h

Depósito de agua extragrande

90 L

Batería

80 Ah

Ancho de lavado

550 mm

Presión sobre el suelo

25 kg

Autolimpieza del depósito de aguas residuales

4 min

Vida útil del ventilador

10000 h

Peso neto

160 kg

Limpieza de residuos

95 %

Ruido de la máquina

<68 db

Estación autónoma de carga y auto-relleno

Parámetros de rendimiento

Dimensiones totales	520 (L) * 310 (W) * 1038 (H) mm
Capacidad del depósito	8 l
Velocidad de llenado	7-10 l/min
Velocidad del agua residual	10-15 l/min
Potencia máxima	1800 W
Tensión de entrada nominal	200-240 V

Características destacadas del producto

Autosuficiencia	Depósito de agua autolimpiante	Gran capacidad de adaptación
Autocarga y drenaje para lograr el funcionamiento autónomo de los robots	Una vez completado el suministro, el depósito de agua puede autolimpiarse para evitar la acumulación de residuos y los malos olores, lo que reduce la frecuencia del mantenimiento manual	Se adapta a los depósitos de agua móviles y a situaciones de renovación de vías fluviales con dificultades de acceso. Fácil de instalar y cómodo de usar

Limpieza profesional

Potente rendimiento y doble purificación para una limpieza profunda y eficaz

01

Diseño mejorado de doble cepillo

Limpieza de doble acción para residuos y manchas, con una cobertura superior al 95 %.

02

400 W

El motor del cepillo principal de 400 W ofrece una potencia tres veces superior a la estándar del sector y una presión sobre el suelo de 25 kg para una limpieza profunda en una sola pasada

03

16 kPa

La presión sobre el suelo es de unos 16 kPa, lo que permite eliminar fácilmente una gran variedad de manchas difíciles

04

800 ml/min

Volumen de agua de 800 ml/min

05

Rascador de doble cámara

El innovador diseño del rascador de succión de doble cavidad optimiza el problema del agua elástica en los huecos

06

Tratamiento del agua residual

Mejora del mecanismo de tratamiento del agua residual; tratamiento más seguro

07

Diseño de doble tubería de agua

Diseño de doble canal de agua limpia, con una vida útil de 4000 horas, el doble que la media del sector

08

Limpieza de esquinas

Borde ajustado, mayor alcance de limpieza.

Limpieza profesional

1980 m²/h

La eficiencia de limpieza puede alcanzar los 1980 metros cuadrados por hora

550 mm

Equilibrio entre la capacidad de desplazamiento del robot y la eficiencia de limpieza
Ancho del cuerpo: 700 mm; ancho de limpieza: hasta 550 mm; mejora de la eficiencia en un 10 %

750 mm

Ancho de la escobilla: 750 mm

Sistema de control en la nube

Control del robot en la nube del área de trabajo, optimización de las rutas de limpieza, mejora de la eficiencia, mayor productividad

3 h/1,5 h

Autonomía de la batería de 3-3,5 horas, carga rápida industrial de 1,5 horas, adaptación al mejor segmento de tiempo parcial, eficiencia integral

Cisterna de 90 l

Agua limpia 45 l / aguas residuales 45 l
Agua/electricidad y autonomía, Depósito de agua móvil disponible

Limpieza total de los bordes

Distancia mínima para limpieza de bordes

Inteligente y fácil de usar

Depósito de aguas residuales autolimpiante

Una pistola de agua a alta presión limpia el depósito de aguas residuales durante 4 minutos cada vez

Inicialización en cualquier ubicación

Activación remota, arranque con un solo clic;
Recposición y control del agua y consumibles con un solo clic

Alimentación y vaciado automáticos

Carga y vaciado automáticos; Autolimpieza del depósito de aguas residuales, reducción de la intervención manual

Desodorización del depósito de aguas residuales

El depósito de aguas residuales está equipado con componentes desodorizantes para evitar la propagación de olores en el depósito y la contaminación del aire.

Conexión con ascensor/freno

Control de acceso, conexión con ascensores;
Sin barreras entre plantas..

Separación en tres terminales

Extremo del robot, extremo móvil y nube; Funcionamiento y seguimiento más sencillo

Inteligente y fácil de usar

Actualización total de la percepción

Mejora integral de la percepción, ángulo láser de más de 300° + integración visual

Actualización automática del mapa

Las tareas del mapa se actualizan automáticamente, y los cambios en el entorno no requieren volver a planificar el mapa

Autoprotección contra sobrecalentamiento

La alarma de bloqueo del motor de succión de agua evita fugas de agua irregulares y un funcionamiento defectuoso durante el uso

Creación automática de tareas

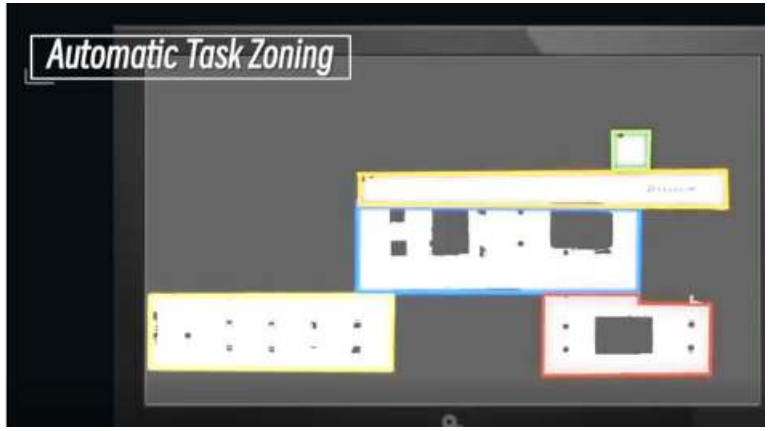
Reconocimiento automático de bordes limpios
División automática de subtareas

Identificación de suciedad

Identificación automática de suciedad y limpieza prioritaria

Informe de trabajo

Generación automática de informes de trabajo



Seguro y fiable

Gracias al uso de tecnología de posicionamiento láser + visual, el posicionamiento es más preciso y el funcionamiento más seguro.

Excelente capacidad de posicionamiento

Tecnología de posicionamiento por fusión de visión láser para la localización. Mejora significativa de la fiabilidad

Diseño de seguridad reforzado

Percepción mediante fusión de láser y cámara, identifica eficazmente diversos obstáculos

Configuración de avisos de peligro

Detección de caídas/Aviso de colisión/Seguridad garantizada

Doble seguridad

Tasa de autodiagnóstico de fallos >90 %, mantenimiento remoto de alarmas de fallo

Comparación de los resultados de la prueba de limpieza

Simulación de contaminación moderada

Café + Cola + lodo - 3 g/0,04 m², secado a temperatura ambiente durante 24 h

Otros robots - Repetición del lavado				
Fregadora de suelos tradicional Cepillo giratorio - Rewash				
Suelo tradicional - Cepillos de disco - Repetición del lavado				
Amerevo ULTRA -Rewash				

Comparación de los efectos de la prueba de limpieza

Simulación de contaminación intensa

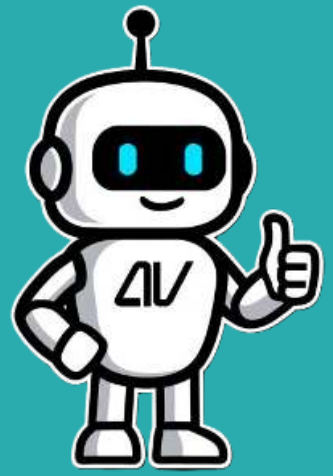
Café + Coca-Cola + barro - 3 g/0,04 m² + harina 1 g/0,04 m², secado a temperatura ambiente durante 24 h

Otros robots - Relavado					
Fregadora de suelos tradicional Cepillo giratorio - Relavado					
Suelo tradicional Cepillos de disco - Repetición					
Amerevo ULTRA - Repetición					

Escenarios de aplicación y materiales aplicados

Casos de uso

Materiales



AMEREVO

Robotics

www.amerevo.com

amerevo@amerevo.com