



ATROX Solution

Bienvenidos a La Era de la Eficiencia Inteligente

Robots de Limpieza

Reduces los costes operativos y aseguras una
limpieza impecable de forma autónoma y constante.



ATROX Solution

Introducción Empresarial	-----	03
S95	-----	04
S76	-----	05
S95 Mini	-----	06
S7	-----	07
S977	-----	08
S9	-----	09
Estación de Carga	-----	10
Ubicación	-----	11



ATROX Solution

INTRODUCCIÓN EMPRESARIAL

- En **ATROX Solution**, no solo diseñamos robots; redefinimos la forma en que las empresas interactúan con su entorno. Con la serie S de ATROX Solution, integramos tecnología de vanguardia y diseño intuitivo para llevar la automatización a un nuevo estándar de excelencia. Bienvenidos a la era de la eficiencia inteligente.



ATROX Solution

¿QUIENES SOMOS?

ATROX Solution es una empresa especializada en soluciones robóticas avanzadas orientadas a la limpieza, asistencia y automatización de entornos comerciales. Nos dedicamos a ofrecer tecnología fiable, moderna y capaz de mejorar la eficiencia operativa de grandes superficies.

Nuestra labor se centra en integrar robots de alto rendimiento que permiten optimizar procesos, reducir costes y garantizar un mantenimiento constante y de calidad en tiendas de gran afluencia



ATROX Solution

S95

Características Clave

- Barredor y espirador robótico S95 AMR impulsado por el sistema autónomo EVBrain 3.0.
- Puede navegar de forma autónoma, evitar obstáculos de forma autónoma y planificar de forma independiente el camino de limpieza, barrer el suelo, lavar el suelo, fregar el agua y trapear el suelo al mismo tiempo.
- Está especialmente diseñado para escenas grandes sin limpieza manual.
- S95 puede funcionar en 7x24 horas sin servicio humano.
- Puede mapear, posicionar y navegar un millón de metros cuadrados en las escenas súper grandes.
- Como barredora, S95 puede barrer la mayor parte de la basura de la escena, desde botellas de agua (1L) más grandes hasta basura pequeña como cajas de cigarrillos y colillas de cigarrillos, etc.
- Trabaja como fregador de pisos, S95 tiene una capacidad de barrido súper fuerte, y la presión de fregado normal es de 46 kg (se puede personalizar a 100 kg).
- Junto con la estación de trabajo 95, puede cargarse automáticamente, llenar automáticamente el agua y emitir las aguas residuales.
- El S95 está equipado con un sistema de autolimpieza, un tanque de depósito que puede reducir mucho el tiempo de mantenimiento humano.
- Hay dos colores estándar disponibles: luz de luna brillante/negro cielo profundo.
- Las funciones adicionales del monitoreo ambiental, como el vídeo/gas nocivo/incendio, se pueden personalizar.
- S95 puede correr sobre un obstáculo de 7 cm de altura. Se utiliza principalmente en almacén, aeropuerto, estación de tren, supermercado, estacionamiento, etc.
- La combinación de la función de barrido y fregado puede funcionar en conjunto o por separado para satisfacer las necesidades de limpieza de diferentes escenas.



Modo de limpieza	AMR (A)	Tiempo de ejecución estimado	6-8 Horas	Cobertura estimada/Productividad	2000 m2 /h
Aplicación	Indoor	Nivel de sonido	Tan bajo como 65dBA	Autolimpieza	Sí
Ancho de barrido	35.43 in/90 CM	Capacidad de agua limpia	13.73 gal/ 52L	Capacidad de la batería	200 AH (LiFePo4)
Ancho de lavado	19.68 in/50 CM	Capacidad de aguas residuales	13.73 gal/ 52L	Peso	628.31 lb/285 KG
Ancho del cepillo lateral (cada uno)	17.72 in/45 CM	Capacidad del depósito de basura	7.92 gal/30L	Llenado automático de agua	Sí (con estación de trabajo)
Presión descendente principal	Hasta 101,4 libras/46 kg	Informe de tareas	APP	Carga automática	Sí (con estación de trabajo)
Tamaño (LxHxW)	57,08 x 37,4 x 43,7 pulgadas/145 x 95 x 111 CM	Fusión visual	3xDeepsense+1xCámara	Pad PPMs	Hasta 240 RPM
Cepillo Principal	2x9,84 pulgadas/2x25 CM	Lidar principal	Línea 1x3D 32	Trepador	8 grados



ATROX Solution

S76

Características Clave

El robot de limpieza de alfombras a vapor S76 es un revolucionario robot de limpieza de alfombras autónomo habilitado para vapor. Nuevas características en la actualización S76: barrer, aspirar, quitar el polvo, secar con vapor y limpiar alfombras, lavar alfombras a alta temperatura, secar alfombras a alta temperatura, lavar pisos, limpiar pisos a alta temperatura, líquido de limpieza + limpieza de pisos con agua a alta temperatura, cubriendo todo tipo de pisos y varios requisitos de limpieza.

- Funciones de barrer, aspirar y trapear: los cepillos laterales dobles en la parte delantera pueden barrer casi todo tipo de pisos, incluyendo alfombras, baldosas, mármol, pisos de epoxi, pisos de cemento, pisos de madera, etc.
- Limpieza de alfombras de secado rápido con vapor: lavado de alfombras de secado rápido a vapor a alta temperatura, sistema de secado automático del calentador para garantizar que la alfombra se seque inmediatamente después del lavado. El sistema de pulverización química está disponible.
- Lavado de alfombras a alta temperatura/agua tibia: lavado de alfombras con agua tibia + secado + sistema automático de pulverización química, sistema de secado en caliente/frío para secar la alfombra después del lavado.
- Lavado con agua tibia para pisos duros después de cambiar el cepillo y el squggee. Spray químico para pisos sucios está disponible.
- La IA reconoce la suciedad y limpia lugares específicos, mejorando la eficiencia de la limpieza.



Modo de Trabajo	Limpieza Automática / Manual	Tiempo de ejecución estimado	3.5 Horas	Eficiencia de Limpieza	Aproximadamente 1000-1200 mm/h
Modo de Limpieza	Lavado a Vapor / Lavado Estándar	Tiempo de Funcionamiento	3 Horas	Programación de Horario	Si
Tanque de Agua Limpia	8.18 gal / 31 L	Lidar Principal	1x 3D	Capacidad de la batería	125 AH (LiFePo4)
Tanque de Aguas Residuales	6.6 gal / 25 L	Ancho de Barrido	22.8 in / 58 CM	Fusión Visual	5 Deep Sense
Peso	330.69 lb / 150 KG	Carga Automática	Opcional	Ancho de Lavado	15.8 in / 40 CM
Plataforma	NextRobot	Llenado Automático de Agua	Opcional	Tanque de Agua Química:	3.96 gal / 15 L
Tamaño (Largo x Alto x Ancho)	37.4 x 40.9 x 21.7 in / 95 x 104 x 55 CM	Capacidad de Basura	1 gal / 3.5 L + 1.5 gal / 5.5 L	Informe de Tareas	APP
Navegación	Lidar	Lidar principal	Línea 1x3D 32	Trepador	8 grados



ATROX Solution

S95 Mini

Características Clave

El S95 Mini impulsado por el sistema autónomo EVBrain 3.0. Puede navegar de forma autónoma, evitar obstáculos de forma autónoma y planificar de forma independiente el camino de limpieza, barrer el suelo, lavar el suelo, fregar el agua y trapear el suelo al mismo tiempo. El S95 Mini puede funcionar en 7x24 horas sin servicio humano. Puede mapear, posicionar y navegar por un millón de metros cuadrados en las escenas súper grandes.

- Trabaja como fregador de pisos, S95 Mini tiene una capacidad de barrido súper fuerte, y la presión de fregado normal es de 46 kg (se puede personalizar a 100 kg).
- Junto con la estación de trabajo S95 Mini, puede cargar automáticamente, llenar automáticamente el agua y emitir las aguas residuales. * El S95 Mini cuenta con una función dual única de separación en seco y húmedo, que ayuda a prevenir la contaminación secundaria. Su sistema de autolimpieza reduce la necesidad de intervención manual
- S95 Mini puede superar los obstáculos de 7 cm de altura. Se utiliza principalmente en lugares como supermercados, centros comerciales, escuelas, hospitales, hoteles, salas de conferencias, restaurantes, supermercados, cines, etc.
- La combinación de la función de barrido y fregado puede funcionar en conjunto o por separado para satisfacer las necesidades de limpieza de diferentes escenas.



Modo de Trabajo	Limpieza Automática / Manual	Tiempo de Carga	3.5 Horas	Tiempo de Funcionamiento	3 Horas
Eficiencia de Limpieza	Aproximadamente 1000-1200 /h	Programación de Horario	Sí	Tanque de Agua Limpia	8.18 gal / 31 L + 3.96 gal / 15 L
Lidar Principal	1x 3D	Capacidad de la Batería	125 AH (LiFePo4)	Tanque de Aguas Residuales	6.6 gal / 25 L
Fusión Visual	5 Deep Sense	Peso	330.69 lb / 150 KG	Ancho de Barrido	22.8 in / 58 CM
Ancho de Lavado	15.8 in / 40 CM	Plataforma	NextRobot	Carga Automática	Opcional
Llenado Automático de Agua	Opcional	Tamaño (Largo x Alto x Ancho)	37.4 x 40.9 x 21.7 in / 95 x 104 x 55 CM	Informe de Tareas	APP
Navegación	Lidar				



ATROX Solution

S7

Características Clave

El S7 es un robot de barrido no tripulado para uso en exteriores, equipado con nuestro exclusivo diseño patentado de conducto de aire turboalimentado, que puede limpiar todo tipo y tamaños de basura al aire libre, incluyendo tazas de té con leche (tazas súper grandes), botellas de agua mineral (1,5L) y otra basura. Se usa ampliamente en carreteras, plazas, estacionamientos y otros lugares.

La exclusiva función de limpieza de bordes extremos del S7 hace que la basura de la esquina no se esconda. La fusión multisensor, la navegación autónoma, la evitación automática de obstáculos, la planificación inteligente y la ruta de limpieza, y la altamente elogiada función inteligente Speed Bump Run Across se aplican al modelo S7, lo que lo hace más inteligente en el reconocimiento de objetos y escenas. Al mismo tiempo, tiene las funciones de carga automática y llenado automático de agua, lo que amplía en gran medida el área de trabajo efectiva y la eficiencia de la máquina.

El S7 ha mejorado la conciencia ambiental y el soporte de grandes escenas de mapas, lo que puede lograr 1 millón de metros cuadrados de cobertura de mapas sin datos y empalme de mapas.

El S7 combina el color estándar: negro medianoche con gris espacial profundo, blanco luna brillante con negro medianoche.



Modo de Trabajo	Limpieza Automática	Tiempo de Carga	4 Horas	Eficiencia de Limpieza	2000-2500 /h
Tiempo de Funcionamiento	4-6 Horas	Programación de Horario	Sí	Ancho de Barrido	35.43 in / 90 CM
Ancho del Cepillo Lateral	17.71 in / 45 CM	Capacidad de Basura	17.17 gal / 65 L	Capacidad de la Batería	50 AH (LiFePo4)
Peso	352.73 lb / 160 KG	Modo de Limpieza	Ligero / Medio / Pesado	Plataforma	NextRobot
Modo de Control	Automático / Manual	Carga Automática	Opcional	Informe de Tareas	APP
Navegación	Lidar	Tamaño (Largo x Ancho x Alto)	40.5 × 26.6 × 39.8 in / 113.1 × 67.6 × 101.1 CM	Fusión Visual	2x Cámaras
Lidar Principal	1× 3D	Radar Auxiliar	3× 3D 96 líneas	Cepillo Cilíndrico	30 CM



ATROX Solution S977

Características Clave

El S977 es un robot de barrido autónomo para uso en exteriores. Equipado con nuestros exclusivos conductos de aire turbocompresores patentados, puede barrer todo tipo de basura al aire libre: tazas de té con leche de gran tamaño, botellas de agua mineral (1L), ramas, hojas, colillas de cigarrillos, etc. Se puede usar en carreteras, parques, plazas y muchos otros lugares urbanos. Como modelo insignia de robots de barrido al aire libre no tripulados, el S977 tiene una gran capacidad de contenedor de basura de 260 L, con larga resistencia y capacidad de trabajo continuo.

La exclusiva función de limpieza de bordes extremos del S977 hace que la basura en las esquinas no tenga lugar para esconderse. S977 tiene fusión multisensor, navegación autónoma, evitación autónoma de obstáculos y planificación inteligente. navegación, evitación autónoma de obstáculos, planificación inteligente de rutas de barrido y la aclamada función inteligente Speed Bump Run Across. EVBrain3.0 y las capacidades inteligentes de reconocimiento de objetos y escenas lo hacen incomparable en su nivel de inteligencia. S977 tiene una configuración de sensores de especificaciones ultra altas con 1x3D 32 líneas LIDAR, 1x3D 92-línea LIDAR y 5 cámaras. La capacidad de detección y el soporte de gran escena de mapa le permiten realizar 1 millón de metros cuadrados de cobertura de mapa sin la necesidad de múltiples mapas o empalme de datos.

El S977 adopta el diseño de apariencia de la familia ATROX Solution, y el diseño de efecto de luz de gran tamaño aporta un fuerte disfrute visual.

Colores estándar S977: negro medianoche con gris cielo profundo, blanco luna brillante con negro medianoche.



Modo de limpieza	Limpieza Automática	Tiempo de Carga	6 Horas	Tiempo de Funcionamiento	10-12 Horas
Eficiencia de Limpieza	5000-6000 /h	Programación de Horario	Sí	Autolimpieza	Sí
Ancho de barrido	64.96 in / 165 CM	Radar Auxiliar	1x 3D 32 líneas + 3x 3D 92 líneas	Capacidad de Basura	68.68 gal + 2.64 gal / 260 L + 10 L
Capacidad de la Batería	200 AH (LiFePo4)	Peso	1036.17 lb / 470 KG	Tamaño (Largo x Alto x Ancho)	67.7 × 57.1 × 62.2 in / 172 × 145 × 158 CM
Colaboración Vehículo y Infraestructura	Opcional	Plataforma	NextRobot	Informe de Tareas	APP
Fusión Visual	5x Cámaras	Carga Automática	Opcional	Reconocimiento de Semáforos	Sí
Navegación	Lidar	Lidar Principal	1x 3D 32 líneas Línea 1x3D 32	Publicidad Multimedia	Sí



ATROX Solution

S9

Características Clave

El S9 TitanSweep es un robot inteligente autónomo de limpieza de pisos diseñado para entornos industriales interiores, como almacenes y fábricas. Limpia de manera eficiente todo tipo de escombros de almacén, desde polvo fino y restos de papel hasta objetos más grandes como bolsas de plástico, envoltura elástica, tornillos y astillas de madera, logrando una limpieza completa en una sola pasada. El S9 TitanSweep tiene una mayor conciencia ambiental y soporte de grandes escenas de mapas, que puede lograr 1 millón de metros cuadrados de cobertura de mapas sin datos y empalme de mapas. El S9 TitanSweep combinación de color estándar: negro medianoche con gris espacial profundo, blanco luna brillante con negro medianoche.

- Cobertura completa de la escena, configuración del sensor de alta especificación, fácil reconocimiento de varios tamaños de basura, limpieza eficiente e inteligente.
- Navegación autónoma y evitación de obstáculos, manejo sin esfuerzo de almacenes y varios entornos industriales.
- Equipado con el motor turboalimentado de nueva generación de nuestra empresa, la eficiencia del motor se ha mejorado en gran medida, y la basura grande y pequeña se puede barrer de una sola vez.
- Acoplamiento automático, carga automática, operación no tripulada 7 x las 24 horas * El efecto de luz de respiración inteligente y las indicaciones de transmisión de voz hacen que el trabajo sea más seguro y confiable.



Modo de limpieza	Limpieza Automática	Tiempo de Carga	3 Horas	Eficiencia de Limpieza	2500 /h
Tiempo de Funcionamiento	4-8 Horas	Programación de Horario	Sí	Ancho de Barrido	35.43 in / 90 CM
Capacidad de Basura	11.88 gal / 45 L	Peso	143 lb / 65 KG	Capacidad de la batería	50 AH (LiFePo4)
Ancho de lavado	19.68 in/50 CM	Capacidad de aguas residuales	13.73 gal/ 52L	Peso	628.31 lb/285 KG
Tamaño (Largo x Alto x Ancho)	33.5 x 23.6 x 20.5 in / 85 x 60 x 52 CM	Plataforma	NextRobot	Informe de Tareas	APP
Carga Automática	Opcional	Control	Automático / Voz / App	Fusión Visual	4x Deep Sense
Lidar Principal	1x 3D 32 líneas				



ATROX Solution

Estación de Trabajo

La estación de trabajo es para trabajar junto con Robot. Permite que el robot se cargue automáticamente, llene automáticamente el agua y emita las aguas residuales. Cuando la energía del robot, el agua de limpieza es más baja que el valor de ajuste o las aguas residuales más altas que el valor de ajuste, el robot volverá a la estación de trabajo automáticamente. El robot puede trabajar las 24 horas automáticamente sin que la gente le importe.



Tamaño (W×L×H)

Limpieza Automática

Voltaje de entrada

110V/220V

Temperatura de almacenamiento

-40°C~+45°C

Color

Gris

Temperatura de trabajo

-10°C~+45°C

Storage Humidity

20%-93% RH

Power

1000W

Humedad de trabajo

3 Horas

Requisitos de instalación

110V/220V,10A, Grounding



ATROX Solution

¿DÓNDE NOS PUEDES ENCONTRAR?

Carretera Montoro-Osuna, km 89, 14500
Puente Genil, Córdoba





ATROX Solution

El futuro, hoy.

Robots que impulsan tu negocio y reducen costes

www.atroxsolution.com | angeltomas@atroxsolution.com | +34 616 37 58 32

Todos los derechos reservados ATROX Solution SL