MT1

Barredora robotizada con IA

CATÁLOGO ES

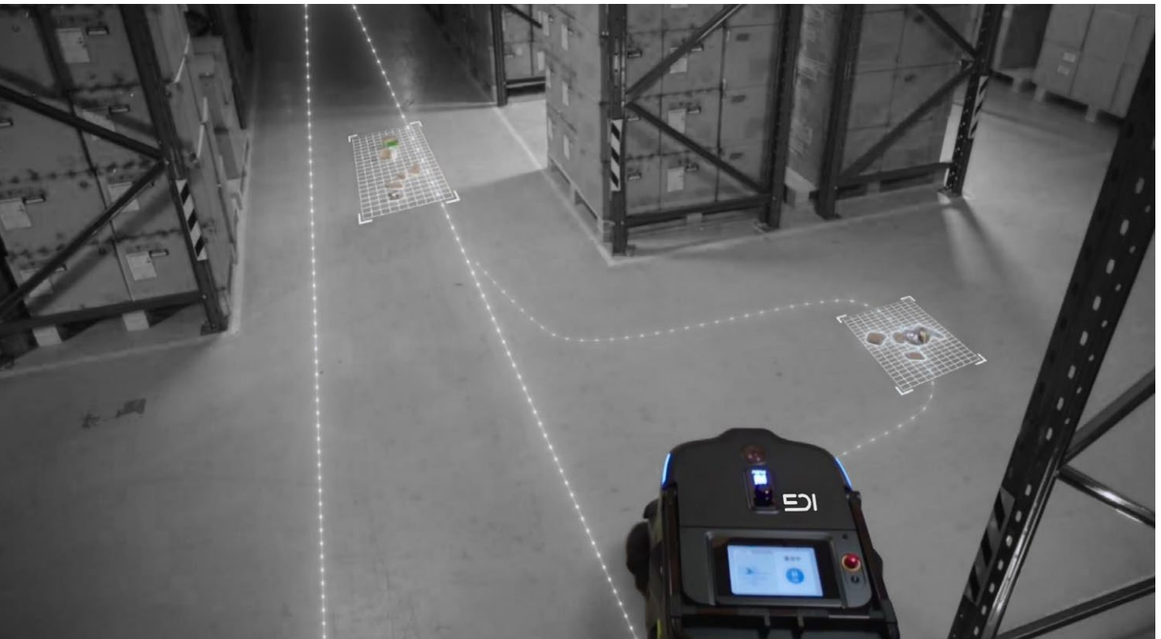
robotIG

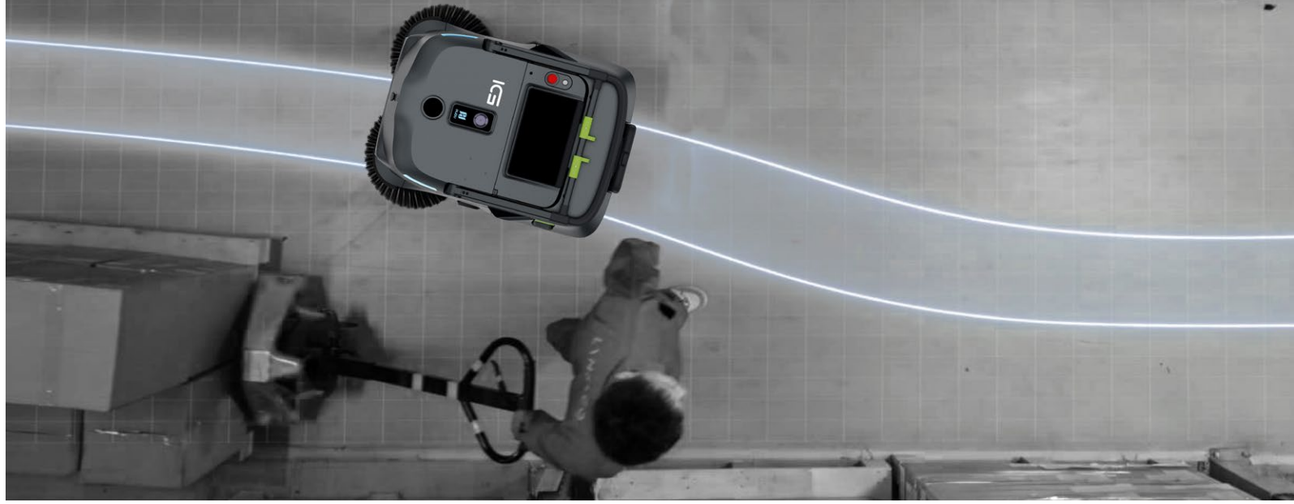
Barredora robotizada con IA

MT1 es una barredora robotizada avanzada, ideal para mantener limpias grandes superficies y espacios comerciales. Con tecnología de vanguardia y un diseño compacto, este robot de limpieza garantiza resultados excepcionales en la recogida de polvo y residuos, aumentando la productividad y optimizando el tiempo de limpieza.

Tecnología de mapeo inteligente con IA

MT1 utiliza un **sistema de navegación autónoma con mapeo inteligente**, que combina sensores láser y cámaras para una limpieza eficiente y sin obstáculos. Esta barredora industrial se adapta a diversos entornos y ajusta su ruta de manera autónoma, ofreciendo un rendimiento constante.





Tecnología anticolisión para mayor seguridad

Equipada con sensores avanzados, **MT1 detecta obstáculos en su camino**, evitando golpes o daños a muebles y paredes.
Su tecnología anticolisión garantiza una operación segura y sin contratiempos.

Posicionamiento inteligente para una navegación precisa

Gracias a su sistema integrado de mapeo y localización con tecnología LiDAR SLAM y VSLAM, la barredora se adapta de forma ágil a entornos cambiantes. Navega con precisión, evitando obstáculos y **optimizando cada recorrido** para una limpieza eficiente y sin interrupciones.

No hay residuo demasiado grande o pequeño

Los cepillos de doble disco manejan fácilmente los residuos más grandes, botellas, plásticos, mientras barren eficientemente el polvo fino.

Uso manual o automático

Asa de dirección extensible:
Permite realizar el barrido de forma manual cuando sea necesario. Gracias a su diseño ergonómico y ajustable, facilita el desplazamiento del equipo de una zona a otra sin esfuerzo, ofreciendo mayor control en tareas específicas donde no se requiere el modo autónomo.

Limpieza impecable hasta el último rincón

MT1 destaca por su capacidad para **adaptarse a paredes, esquinas y contornos**, asegurando una limpieza precisa incluso en las zonas más difíciles. Gracias a sus **sensores inteligentes**, ofrece una cobertura total sin dejar residuos ni huecos sin tratar.

Reconocimiento visual de basura por IA

Equipado con cámaras de IA, MT1 **puede recoger e identificar varios tipos de basura** en tiempo real, aprendiendo y evolucionando continuamente.

Funcionamiento contínuo 24/7

Con su larga autonomía, carga rápida y acoplamiento automático, **MT1 funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana**, completando tres ciclos de carga completa al día.

*Estación de trabajo opcional.

Conoce MT1

MT1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entrada de alimentación	100-240 V / 50 - 60 Hz
Tiempo de carga	<3 horas
Tiempo de ejecución	4-8 horas
Capacidad de papelera	35 L
Entorno de trabajo	Temperatura: 0ºC - 40ºC Humedad: ≤90% HR
Ancho mínimo de recorrido	75 cm (29.53 inches)
Ancho de limpieza	70 cm (27.56 inches)
Dimensiones [L x A x Al]	840 x 600 x 490 mm 31.5 x 23.6 x 19.3 inches
Peso	65 kg / 143 lbs
Ámbito de aplicación	Suelo pavimento hormigón pulido, resina epoxi, caucho, ladrillo normal, baldosas cerámicas, etc

Integración y soporte técnico

En **ICS** no solo diseñamos tecnología: **la integramos.** Con **más de 20 años de experiencia** en soluciones avanzadas para la limpieza profesional, aplicamos nuestro conocimiento en ingeniería para asegurar que nuestros clientes obtienen el máximo rendimiento de MT1.

Implementación personalizada

En **ICS** realizamos un estudio detallado del entorno de trabajo para adaptar el funcionamiento del robot a las necesidades específicas de cada cliente:

- **Mapeamos las superficies** a limpiar.
- **Determinamos los puntos de carga óptimos.**
- **Establecemos misiones inteligentes** ajustadas a los horarios y al flujo de trabajo del cliente.
- **Configuramos zonas de exclusión (no-go zones)** y definimos el comportamiento del robot en cada área.
- **Adaptamos el plan de limpieza** a la operativa diaria del centro.

Renting tecnológico: tranquilidad total

Ofrecemos un modelo de renting tecnológico que incluye:

- Barredora MT1
- Todo el proceso de **instalación, integración y configuración.**
- Formación al cliente en las instalaciones
- **Opcional: Plan de mantenimiento técnico y asistencia remota** anual.

Con este modelo, te beneficias de una solución de limpieza avanzada sin preocuparte por la operativa técnica. Nosotros nos encargamos de todo, para que puedas centrarte en tu negocio.

Servicio Técnico y Postventa ICS

Todo lo que necesitas, lo tienes con nosotros.

- **Asistencia técnica especializada**
  Nuestro equipo resuelve cualquier incidencia y te acompaña en todo momento.

- **Stock de recambios garantizado**
  Disponemos de todos los repuestos necesarios para mantener tu equipo siempre operativo.

- **Equipos de sustitución**
  Garantizamos la continuidad del servicio en caso de incidencias, (disponible bajo solicitud).

¿Quieres ver cómo MT1 puede transformar tu forma de limpiar?

Habla con nuestros expertos:
te explicaremos todo lo que necesitas saber para tomar la mejor decisión.

También puedes **solicitar una demo personalizada** y ver a MT1 en acción.

Visítanos en:
icsindustry.es

robotICG

ICG industrial cleaning solutions