CC1

Robot de limpieza autónomo con IA

CATÁLOGO ES

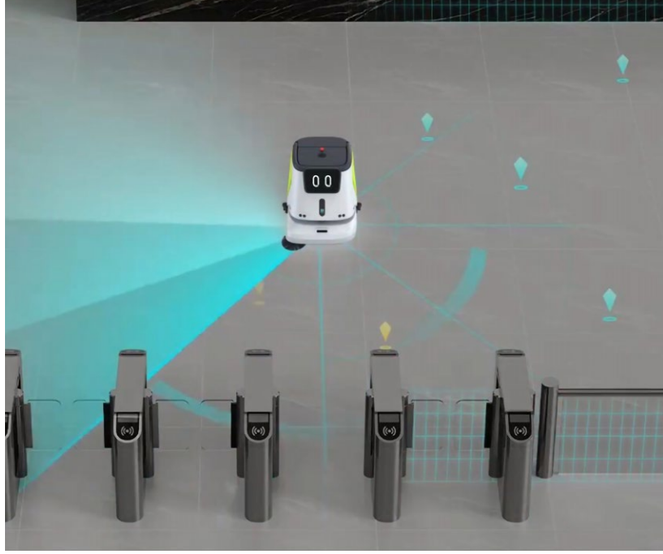
robotIG

Robot de limpieza autónomo con IA

CC1, robot de limpieza de última generación, diseñado para la limpieza eficiente de grandes superficies en entornos comerciales e industriales. Equipado con tecnología avanzada y un diseño compacto, esta solución automatizada garantiza una limpieza profunda y uniforme, optimizando los ciclos de trabajo y reduciendo los tiempos operativos.
Su capacidad para eliminar residuos de forma precisa mejora significativamente la productividad en las tareas de mantenimiento.

Navegación y posicionamiento automáticos

CC1 está basado en el sistema de posicionamiento
SLAM y es compatible con las soluciones de posicionamiento y navegación Visual SLAM y Laser SLAM que mejoran la eficacia en aplicaciones complejas.
Gracias a los sensores multifuncionales puede detenerse en cualquier ángulo y apartarse en cuanto encuentra un obstáculo.
Navegación y posicionamiento automáticos.

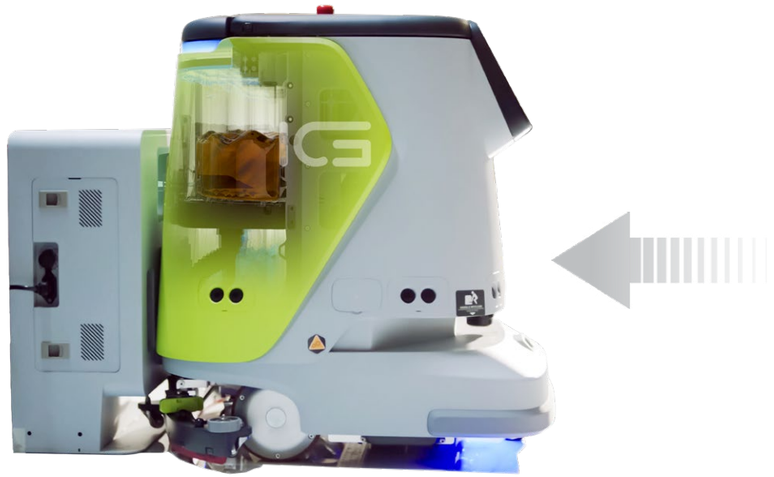


Limpieza versátil 4 en 1

- **Barrido, fregado, aspiración y mopa,** cuatro funciones en una. Un solo equipo puede cubrir fácilmente todas las necesidades de limpieza.

- **Dos modos de limpieza:**
  - Barrido, aspiración y mopa.
  - Fregado.

- **Componentes modulares:** Quitar los accesorios ya no es una tarea tediosa, sino rápida y eficiente. Los accesorios (como el cepillo lateral, el cepillo rotativo, la escobilla de goma y la mopa) se pueden montar y desmontar en 1 minuto.



Llenado y vaciado automáticos de agua

CC1 tiene una capacidad de depósito de agua limpia de 15 L y depósito de agua sucia de 17 L con una estación de trabajo exclusiva.

- Llenado y vaciado automáticos del agua en la estación de trabajo*.

- Sin intervención manual ni preocupaciones.

*Venta de estación de trabajo por separado.

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.

Trabajo perfecto en esquinas

CC1 destaca por su capacidad para **adaptarse a paredes, esquinas y contornos**, asegurando una limpieza precisa incluso en las zonas más difíciles. Limpieza totalmente eficaz de las esquinas 6 cm de borde a borde. Barrido lateral óptimo sin restos de suciedad.

Apto para varios tipos de suelos

CC1 es apto para suelos interiores de distintos materiales y durezas:

- **Suelo duro** piedra natural, terrazo, mármol, baldosas, resina epoxi, arenisca, piedra artificial, etc.
- **Suelo blando** moqueta de pelo corto.

Conoce CC1

CC1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entrada de alimentación	100-240 V / 50 - 60 Hz
Tiempo de carga	<3 horas
Tiempo de ejecución	Fregado 5h Fregado silencioso 9h
Distancia mínima de paso	70 cm/ 27.56 inches
Capacidad del tanque	Tanque de solución 15L Tanque de recuperación 15L
Entorno de trabajo	Temperatura: 1 a 40ºC
Ancho de limpieza	70 cm (27.56 inches)
Dimensiones [L x A x Al]	629 x 552 x 695 mm 24.7 x 21.7 x 27.3 inches
Peso	75 kg / 165.35 lbs
Ámbito de aplicación	Terrazo, mármol, azulejos, resina epoxi, arenisca, piedra artificial, alfombras de pelo corto 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 CC1.

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:

- **CC1.**
- 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 CC1 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 CC1 en acción.

Visítanos en:
icsindustry.net

ICS industrial cleaning solutions

robotICS