



Catálogo de **Robots con IA**

Soluciones robóticas inteligentes para limpieza,
recepción y servicio

2 0 2 6

SOBRE NOSOTROS

Limpieza automatizada para los suelos de tu empresa

Ofrecemos una **solución integral** para empresas, oficinas, hospitales, centros comerciales y supermercados. Nos ocupamos de la implantación, la monitorización y el mantenimiento.

Nuestros robots con IA proporcionan **limpieza continua, desinfección y servicio profesional** sin interrupciones operativas.

Desde la **limpieza autónoma de suelos** hasta la **recepción inteligente** y el **reparto automatizado**, nuestro catálogo cubre todas las necesidades de automatización de su empresa.

Cada solución incluye **despliegue remoto, mantenimiento cloud, actualizaciones OTA** y reportes de datos para una trazabilidad total.

6 en 1

Funciones de limpieza integradas

+30

Idiomas de interacción por voz

10.000 m²

Capacidad máxima de mapeo

24/7

Operación autónoma continua

LIMPIEZA + DESINFECCIÓN UV

CleaniBot S55

UVC UV

Robot de limpieza comercial con tecnología de desinfección ultravioleta UVC integrada. Limpieza 6 en 1: barre, friega, aspira, trapea, se autolimpia y desinfecta en un solo ciclo.

Desinfección UVC

6 en 1

IA Integrada



DIMENSIONES

650 × 580 × 550 mm



PESO

70 kg



AUTONOMÍA

4,5h fregado / 28h
trapeado

RENDIMIENTO

Hasta 1.368 m²/h



TANQUES

22L limpia / 15L sucia



RUIDO

Desde 55 dB



MAPEO

Hasta 10.000 m² (LiDAR
SLAM)

SENSORES

360° + detección
acantilados

LIMPIEZA PROFESIONAL

CleaniBot S55 Pro

Versión profesional del robot de limpieza comercial. Misma potencia de limpieza 6 en 1 con diseño modular, materiales ultra-silenciosos japoneses y sistema de reducción de ruido multi-etapa.

Diseño Modular

Ultra-silencioso

6 en 1



Diseño Modular

Cambio de herramientas de limpieza en segundos, incluso para usuarios sin experiencia.

Tanque Extraíble

Tanque de aguas residuales con diseño de filtro para limpieza fácil e higiénica.

Ultra-Silencioso

Materiales japoneses y sistema multi-etapa. 20-30 dB por debajo del estándar industrial.

Limpieza de Bordes

Distancia a pared de solo 5 cm para maximizar el área de limpieza.

Modos de Limpieza

Fregar

Fregado Potente

Barrer y Aspirar

Aspirado ECO

Barrer, Aspirar y Trapear

Trapeado en Seco

LIMPIEZA AUTÓNOMA IMPULSADA POR IA

Hytron Primech AI

Robot de limpieza autónomo con IA de vanguardia. Revoluciona la higiene comercial garantizando precisión y limpieza superior.

Desinfección avanzada de inodoros mediante brazo robótico 3D y navegación inteligente.

Brazo Robótico 3D

Limpieza de Inodoros

Auto-Carga



DIMENSIONES

Consultar



PESO

Consultar



AUTONOMÍA

Sistema Auto-Carga
Inteligente



INTERACCIÓN

Pantalla Táctil Vertical



RECURSOS

Gestión Inteligente del
Agua



MECANISMO

Brazo Robótico 3D de Alta
Precisión



LIMPIEZA

Fregado y Sanitizado
Completo



NAVEGACIÓN

Sensores Avanzados +
Navegación IA

RECEPCIÓN INTELIGENTE CON IA

GreetingBot Nova

Robot de recepción con modelo de lenguaje grande (LLM) integrado. Interacción por voz natural en más de 30 idiomas. Automatiza tareas de recepción con comunicación fluida e inteligente.

LLM Integrado

+30 Idiomas

Pantalla 14" FHD

MEDIANTE PEDIDO



DIMENSIONES

558 × 525 × 1.350 mm



PESO

56 kg



AUTONOMÍA

12 – 14 horas



PANTALLA

14" 1080p FHD



IDIOMAS

+30 idiomas de voz



IA

ChatGPT + OrionStar LLM



CARGA

4,5h (dock automático)



NAVEGACIÓN

SLAM Visual Avanzado

Interacción de Voz Natural

Comunicación fluida y humana gracias a la integración de modelos de lenguaje avanzados.

Experiencia Inmersiva

Interacción cautivadora y atractiva entre humano y robot para una experiencia memorable.

Personalización Total

Capacidades avanzadas de personalización para adaptarse a diversos escenarios.

REPARTO INTELIGENTE CON IA

LuckiBot Pro

Robot repartidor con navegación Visual SLAM, detección inteligente de bandejas y pantalla HD de 14". Ideal para restaurantes, oficinas y hospitales. Reparte comida, objetos y documentos de forma autónoma.

Visual SLAM

4 Bandejas

60 kg Carga

MEDIANTE PEDIDO



DIMENSIONES

558 × 525 × 1.375 mm



PESO

59 kg



AUTONOMÍA

12 horas



PANTALLA

14" 1080P FHD



BANDEJAS

3-4 bandejas (500×420 mm)



CARGA MÁXIMA

15 kg/bandeja, 60 kg total



VELOCIDAD

0,5 – 1,2 m/s



PERCEPCIÓN

3D 240° + cámara profundidad

Accesorios Disponibles



Lucki-Button



Portavasos Copa



Portavasos Vaso



Protector Sellado



Cubierta Decorativa

Comparativa de Robots

Encuentra la solución perfecta para tu empresa

CARACTERÍSTICA	S55 UVC UV	S55 PRO	HYTRON	GREETINGBOT NOVA	LUCKIBOT PRO
Categoría	Limpieza + UV	Limpieza	Limpieza de Inodoros	Recepción	Reparto
Peso	70 kg	70 kg	Consultar	56 kg	59 kg
Autonomía	4,5 – 28 h	4,5 – 28 h	Auto-carga Inteligente	12 – 14 h	12 h
Pantalla	—	—	Pantalla Táctil	14" FHD	14" FHD
Navegación	LiDAR SLAM	LiDAR SLAM	Sensores + IA	Visual SLAM	Visual SLAM
Desinfección UV	✔ Sí	✗ No	✗ No	—	—
IA / LLM	Navegación IA	Navegación IA	Brazo Robótico 3D	ChatGPT + LLM	IA Avanzada
Ideal para	Hospitales, clínicas	Oficinas, malls	Aseos Comerciales	Recepción, hoteles	Restaurantes

Sectores de Aplicación

Diseñado para entornos donde la eficiencia y la limpieza no pueden fallar



Hospitales y Clínicas

Desinfección UV constante, operación silenciosa y consistencia en zonas sensibles con exigencia permanente.

S55 UVC UV · GreetingBot · LuckiBot



Oficinas y Empresas

Limpieza autónoma nocturna, recepción inteligente de visitantes y reparto interno de documentos.

S55 Pro · GreetingBot · LuckiBot



Centros Comerciales

Limpieza continua en espacios de alto tránsito con imagen de innovación y mínima interrupción.

S55 Pro · S55 UVC UV



Restaurantes y Hostelería

Reparto automatizado de platos, bebidas y objetos. Mejora la eficiencia del servicio hasta 3x.

LuckiBot Pro



Hoteles

Recepción 24/7 en +30 idiomas, limpieza de áreas comunes y servicio de habitaciones automatizado.

GreetingBot · S55 Pro · LuckiBot



Supermercados

Limpieza constante de pasillos y zonas de alta rotación sin interrumpir la experiencia de compra.

S55 Pro · S55 UVC UV



Solicite una propuesta personalizada

Evaluamos sus instalaciones, presentamos la solución y proponemos un modelo de renting adaptado a su operativa. Sin compromiso.

EMAIL

info@smartfloorsolution.com

TELÉFONO

643 506 013

WEB

smartfloorsolution.com

Limpieza automatizada · Recepción inteligente · Reparto autónomo