



PUDU ET1

Robot fregador-secador compacto con IA nativa

CONTENIDO

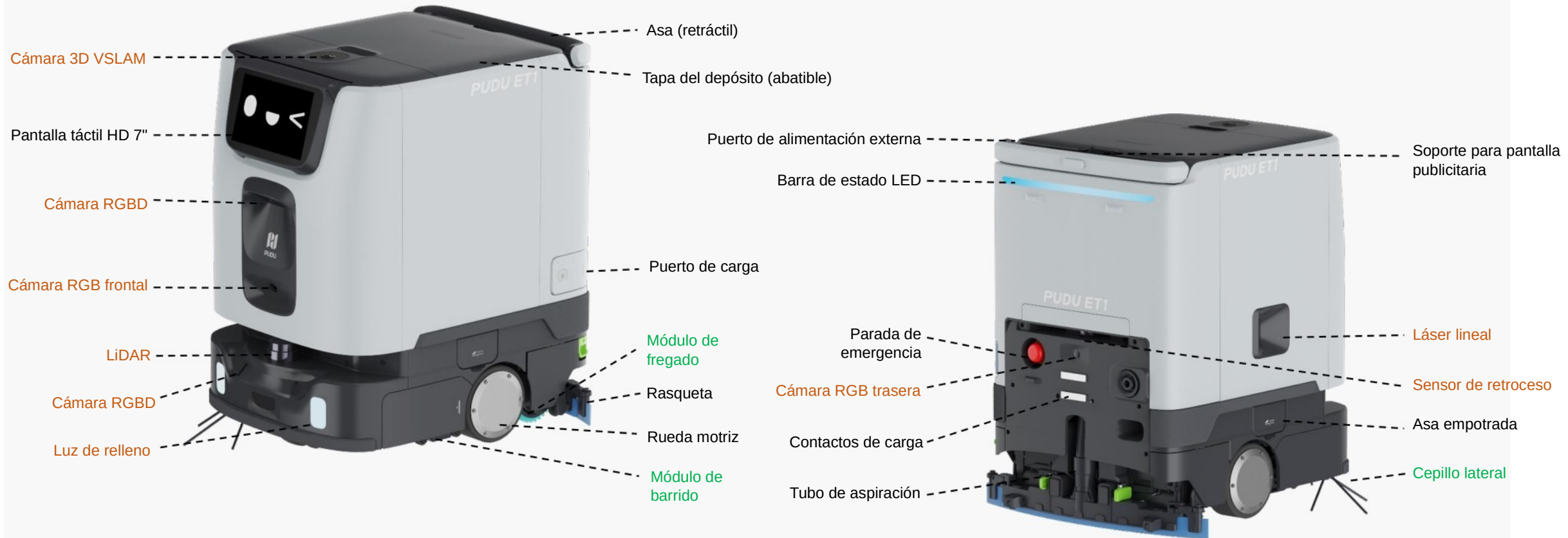
Acerca del PUDU ET1

Características clave

Escenarios de aplicación

Acerca de Intec Robots

Aspecto del producto



Sensores
Unidad de limpieza
Otros

Especificaciones

Dimensiones (L×An×Al)	500 × 380 × 580 mm	Altura de obstáculo superable	20 mm
Peso	aprox. 45 kg	Componentes desmontables	Depósito de agua limpia / depósito de agua sucia / módulo de fregado / módulo de barrido / caja de polvo / papelera
Velocidad de trabajo	Máx. 1,0 m/s	Modos de limpieza	4 en 1: fregado, barrido, aspirado y mopa en seco
Rendimiento de limpieza	300 - 720 m²/h	Potencia de aspiración	20 kPa
Capacidad caja de polvo	2,5 L	Nivel sonoro	< 65 dB(A)
Ancho de limpieza	Fregado/mopa: 30 cm Barrido/aspirado: 39 cm	Autolimpieza del sistema de fregado	Rodillo autolimpiante + rasqueta
Capacidad depósito agua limpia / sucia	8 L / 7,2 L	Modo manual	Sí (compatible)
Paso mínimo (ancho / alto)	50 cm / 60 cm	Cambio rápido de batería	Sí (compatible)
Autonomía	2,5 - 4 h	Métodos de control	Pantalla táctil de 7", app móvil y plataforma de gestión para PC
Capacidad de batería	35 Ah	Estación de carga	Opcional (incluye base de autolimpieza)
Tiempo de carga	aprox. 3 h	Estación de acoplamiento	Opcional (incluye base de autolimpieza)





Limpieza versátil 4 en 1



Autolimpieza del rodillo en tiempo real



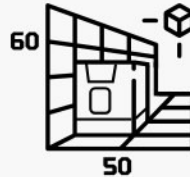
Sin marcas en una sola pasada



Estación de autolimpieza 8 en 1



Limpieza AI Magic



Diseño compacto, navegación ágil



Pantalla publicitaria de 21,5"



Mapeo automático, inicio con un clic

CONTENIDO

Acerca del PUDU ET1

Características clave

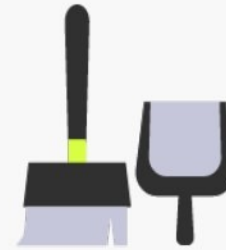
Escenarios de aplicación

Acerca de Intec Robots

Limpieza versátil 4 en 1

Una solución todo en uno que combina barrido, fregado, aspirado y mopa en seco en un solo robot.

Su innovador diseño de **barrido delantero y fregado trasero** actúa a la vez sobre la suciedad seca y las manchas húmedas, dejando suelos más limpios en una sola pasada.



Barrido



Fregado



Aspirado



Mopa en seco

Máxima potencia de fregado



Un rodillo a **800 rpm** máx. genera una potencia de fregado intensa, capaz de eliminar grasa, pisadas y otras manchas difíciles.

5000 Pa de presión descendente mantienen un contacto constante con el suelo y mejoran la eliminación de la suciedad para un rendimiento superior.

Fregado con agua caliente a 85 °C



La estación de acoplamiento llena el PUDU ET1 con agua a 85 °C y el calentador integrado la mantiene caliente durante toda la limpieza para disolver la grasa y los residuos pegajosos.

Sin marcas en una sola pasada



El PUDU ET1 recupera el agua sucia al instante y deja el suelo seco en una sola pasada. Evita la acumulación de agua, reduce el riesgo de resbalones y protege superficies delicadas como la madera o el mármol.

Mantenimiento 8 en 1 totalmente automático



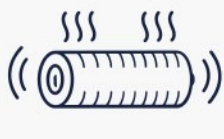
Carga automática



Enjuague del rodillo



Enjuague de la
rasqueta



Centrifugado del rodillo



Rellenado de agua
limpia



Vaciado de agua
sucia



Dosificación de
detergente



Calentamiento del agua



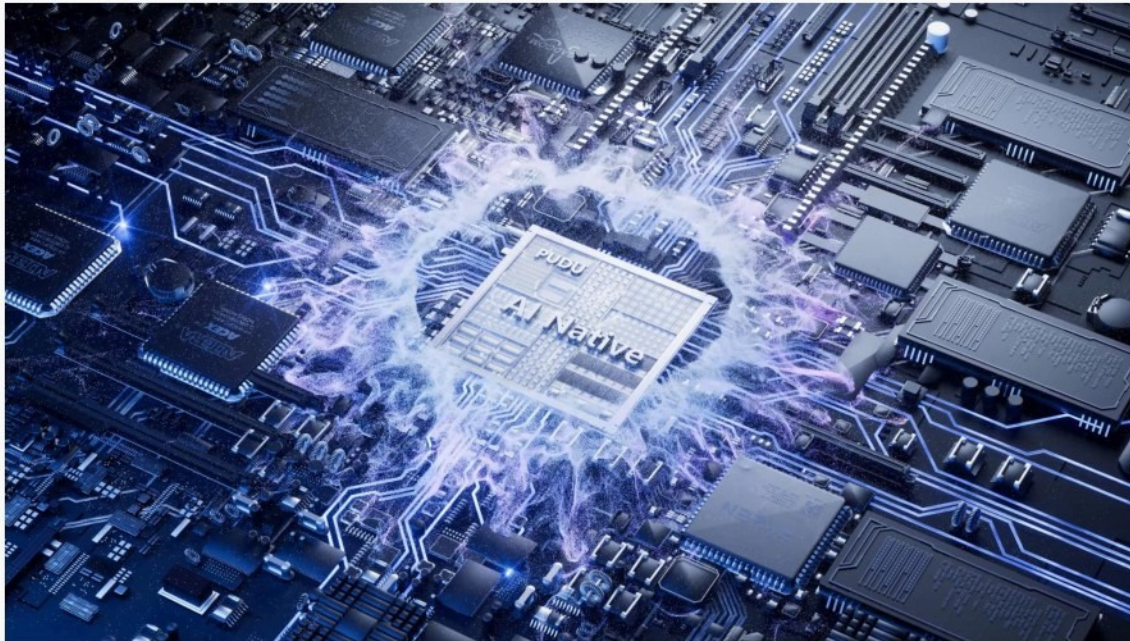
El PUDU ET1 vuelve automáticamente a su estación 8 en 1 al terminar cada tarea para completar un ciclo completo de autolimpieza. Sin ninguna intervención manual, logra una limpieza y un mantenimiento realmente automáticos, reduciendo de forma notable los costes de operación y la carga de trabajo.

Recogida automática de polvo, vaciado semanal



Un depósito de polvo integrado de **2,5 L** permite la recogida automática tras cada uso. El polvo, el pelo y los residuos pasan rápidamente al contenedor interno y reducen el vaciado a una vez por semana.

Limpieza AI Magic



AI Magic Cleaning integra sistemas de percepción, control de movimiento y hardware multifunción para lograr una limpieza automatizada de principio a fin: del mapeo y la planificación de rutas a la ejecución.

El PUDU ET1 incorpora mapeo autónomo, reconocimiento automático de manchas, mapas de calor de limpieza y limpieza adaptativa con IA, optimizando sus estrategias de forma continua para una experiencia más eficiente e inteligente.

Maapeo automático, inicio con un clic



El PUDU ET1 mapea de forma autónoma los entornos nuevos para agilizar la puesta en marcha.

No necesita mapeo previo ni configuraciones complejas: basta con encenderlo para empezar a limpiar, lo que permite demostraciones más rápidas y resultados inmediatos.

Fregado adaptativo con IA



↑ giro del rodillo



↓ velocidad



↑ caudal de agua

Detecta con precisión las manchas difíciles y activa automáticamente una triple acción: reduce la velocidad, aumenta el giro del rodillo e incrementa el caudal de agua para eliminarlas a fondo.

Reconocimiento de suelos y manchas con IA

El PUDU ET1 ajusta automáticamente su modo de limpieza según el tipo de suelo, la clase de mancha y los cambios del entorno, garantizando resultados óptimos y ampliando la autonomía.



Detecta el borde de la moqueta y eleva el rodillo de fregado para mantenerla seca.



Eleva el cepillo de barrido y el cepillo lateral sobre los líquidos derramados para evitar la contaminación secundaria.

Reconocimiento de obstáculos con IA

Reconocimiento de obstáculos con IA para una evitación óptima



Alfombra antihumedad

Solo barre y aspira para mantener el suelo seco.



Cables y flejes de embalaje

Mantiene una distancia segura para evitar enredos.



Bases de pedestal

Rodea la base de cerca para asegurar una cobertura total.

Diseño compacto, navegación ágil



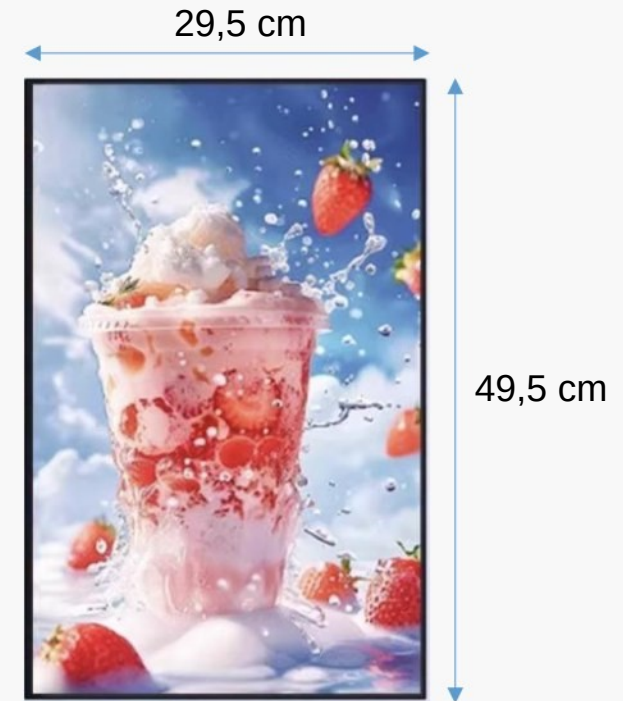
Paso mínimo: **50 cm de ancho, 60 cm de alto**

El PUDU ET1 se mueve por pasillos estrechos y entornos complejos gracias a su diseño compacto y su movilidad ágil. Trabaja sin problemas en horario comercial y permite una limpieza continua con mínimas molestias.

Pantalla publicitaria de 21,5"

Pantalla HD opcional de 21,5 pulgadas para promoción de marca, marketing de eventos e información dinámica.

Admite múltiples extensiones de hardware y opciones flexibles de alimentación para adaptarse a distintos escenarios de negocio y abrir nuevas posibilidades comerciales.



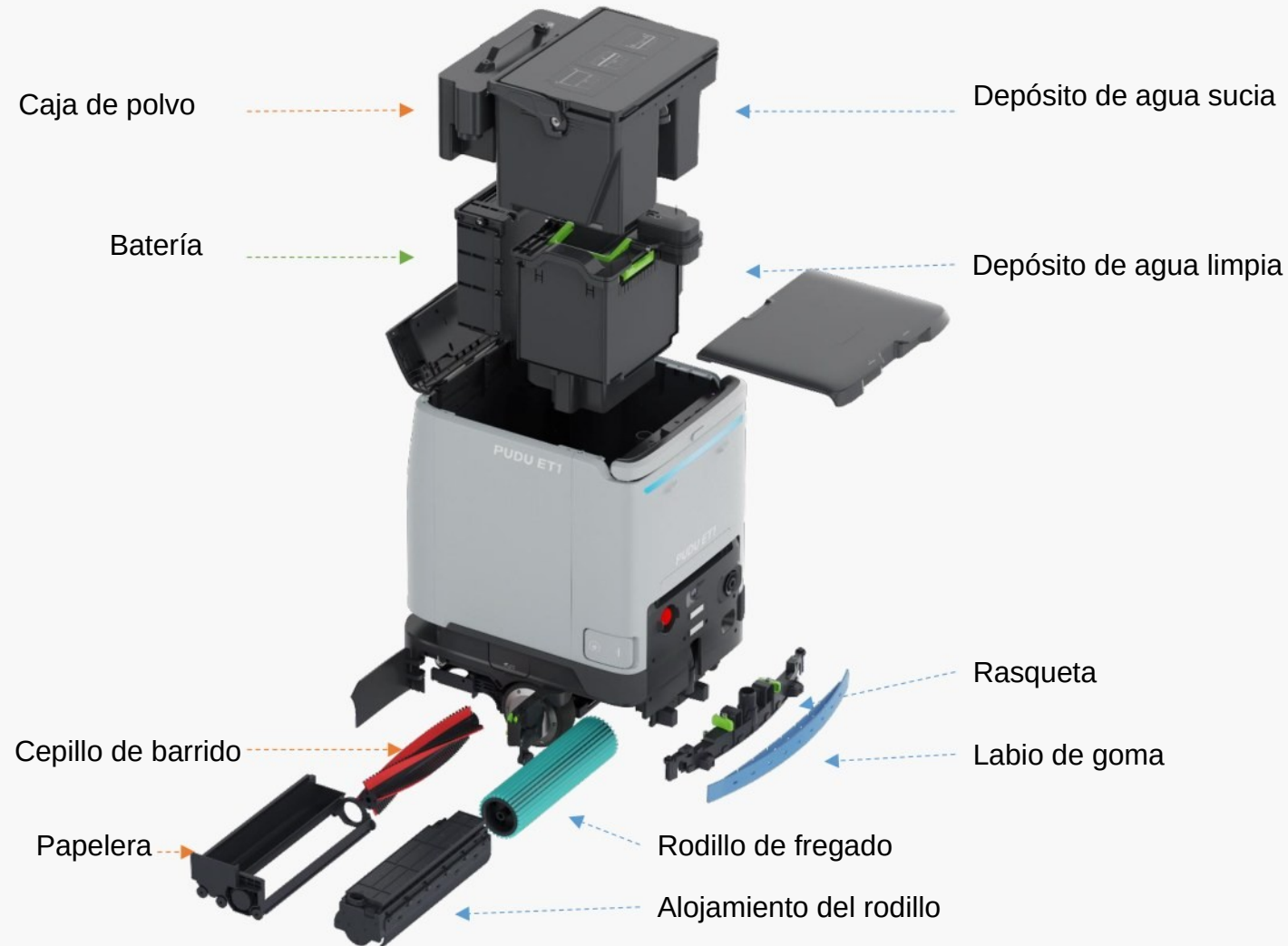
Vinilo personalizado

Sus amplias superficies planas permiten mostrar la marca y gráficos de campaña para ganar visibilidad.



Imagen generada con IA, solo a modo de referencia

Componentes desmontables y lavables



Los módulos de limpieza con **desmontaje rápido en 30 segundos** facilitan el mantenimiento y la limpieza a fondo. El acceso sencillo a los componentes clave alarga la vida útil del equipo y reduce la acumulación de suciedad y bacterias.

CONTENIDO

Acerca del PUDU ET1

Características clave

Escenarios de aplicación

Acerca de Intec Robots

Aplicaciones en retail

Segmentos clave

- Tiendas de conveniencia
- Droguerías
- Supermercados

Zonas clave

- Zona de frescos
- Lineales
- Pasillos
- Entradas

Tarea ET1

Fregado frecuente + marketing móvil

★ Por qué encaja en retail

- Un paso mínimo de 50 cm permite una limpieza ágil
- El fregado potente deja los suelos sin marcas
- La pantalla de 21,5" combina limpieza y marketing móvil
- Al Magic Cleaning: más limpio y más eficiente

50 cm

Paso mínimo
Maniobra ágil

80 mm

Rodillo de fregado
Fregado potente

21,5"

Pantalla publicitaria
Más valor

Magic Cleaning

Más limpio,
más eficiente



Aplicaciones en hostelería

Segmentos clave

- Cadenas de comida rápida
- Restaurantes familiares
- Restaurantes de alta cocina

Zonas clave

- Comedores
- Zonas de paso
- Entradas

Tarea ET1

Agua caliente + recogida de restos + limpieza bajo mesas

★ Por qué encaja en hostelería

- El fregado con agua caliente no deja residuos grasos.
- El barrido frontal recoge servilletas, envoltorios y restos de comida.
- Una altura libre mínima de 60 cm permite limpiar bajo las mesas.
- Todos los módulos son extraíbles y lavables para un mantenimiento sencillo.

85 °C

Temperatura máx. de salida
Disuelve la grasa

Barre y friega

Rodillo de barrido + papelera
Recoge restos de comida

60 cm

Altura libre mínima
Limpieza bajo mesas

Módulos extraíbles y lavables

Mantenimiento fácil



Aplicaciones en hoteles

Segmentos clave

- Hoteles económicos
- Hoteles de alta gama

Zonas clave

- Pasillos de habitaciones
- Recepción y zonas comunes
- Restaurantes, gimnasios y zonas de piscina

Tarea ET1

Aspirado y fregado + limpieza entre plantas y zonas

★ Por qué encaja en hoteles

- Aspira y friega sin cambiar de módulo.
- Hasta 20 kPa de succión.
- Detecta los bordes de la moqueta y cambia de módulo automáticamente.
- La integración con ascensores permite limpiar varias plantas.

Separación seco-húmedo

Aspirado delantero + fregado trasero
Sin cambiar de módulo

20 kPa

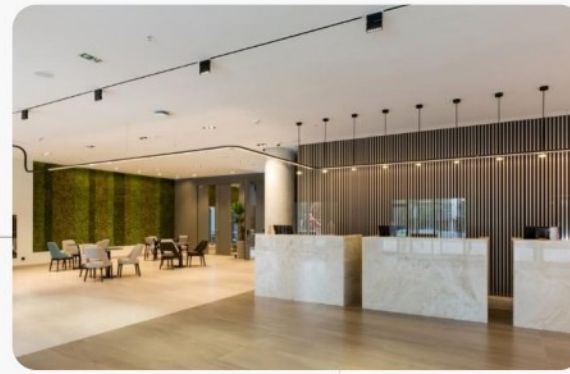
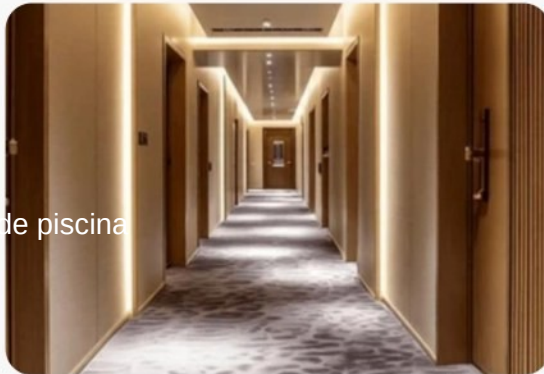
Succión máx.
Aspiración profunda

Detección de moqueta

Sensores físicos + IA
Detección precisa del borde

Integración con ascensor

Supera huecos de 30 mm y obstáculos de 20 mm
Limpieza multizona continua



Aplicaciones en inmuebles

Segmentos clave

- Edificios residenciales y de oficinas

Zonas clave

- Pasillos comunes
- Recepción y zonas comunes
- Pasillos de oficinas

Tarea ET1

Aspirado y fregado + limpieza entre plantas y zonas

★ Por qué encaja en inmuebles

- Aspira y friega sin cambiar de módulo.
- Hasta 20 kPa de succión.
- Detecta los bordes de la moqueta y cambia de módulo automáticamente.
- La integración con ascensores permite limpiar varias plantas.

Separación seco-húmedo

Aspirado delantero + fregado trasero
Sin cambiar de módulo

20 kPa

Succión máx.
Aspiración profunda

Detección de moqueta

Sensores físicos + IA
Detección precisa del borde

Integración con ascensor

Supera huecos de 30 mm y obstáculos de 20 mm
Limpieza multizona continua



Elija el robot de limpieza más adecuado

Fregado



BG1 Pro: primera fregadora robotizada grande con IA nativa

Ideal para: fregado potente en grandes espacios como garajes



BG1: primera fregadora robotizada grande con IA nativa

Ideal para: 2.500~10.000+ m², manchas difíciles



CC1 Pro: primer robot fregador mediano con IA nativa

Ideal para: 500-2.500 m², manchas difíciles



CC1 Pro Disc: robot fregador mediano de cepillo de disco con IA nativa

Ideal para: 500-2.500 m², fregado y pulido profesional



CC1: primer robot de limpieza 4 en 1 mediano

Ideal para: 500-1.500 m², manchas moderadas



ET1: primer robot de limpieza compacto con IA nativa

Ideal para: 100-800 m², manchas moderadas



SH1: fregadora compacta multifunción de gran potencia

Ideal para: espacios pequeños como restaurantes y aseos

Barrido



MT1: primera barredora robotizada con IA nativa

Ideal para: interiores de 500-20.000 m², todo tipo de residuos



MT1 Max: barredora con IA nativa para entornos complejos

Ideal para: garajes y exteriores de 500-20.000 m², residuos grandes

Aspirado de moqueta



CC1: primer robot de limpieza 4 en 1 mediano

Ideal para: 500-2.000 m² de moqueta, aspirado diario



MT1 Vac: primer robot de limpieza en seco de gran superficie

Ideal para: 500-15.000 m² de moqueta, aspirado eficaz y a fondo



ET1: primer robot de limpieza compacto con IA nativa

Ideal para: 100-800 m², aspirado diario de moqueta

Mopa y aspirado en suelo duro



MT1 Vac: primer robot de limpieza en seco de gran superficie

Ideal para: 500-15.000 m² de suelo duro, mopa y aspirado

CONTENIDO

Acerca del PUDU ET1

Características clave

Escenarios de aplicación

Acerca de Intec Robots

Intec Robots: innovación y tecnología al servicio de las personas

En Intec Robots nos especializamos en desarrollar soluciones integrales de robótica social y automatización que transforman la manera en que las personas y las empresas interactúan con la tecnología. Con una sólida trayectoria en la distribución de robots y la creación de aplicaciones personalizadas, diseñamos herramientas que combinan funcionalidad avanzada con una experiencia de usuario intuitiva, enfocadas en optimizar procesos y mejorar la calidad de vida.

Nuestro equipo multidisciplinar trabaja bajo un compromiso claro: ofrecer productos innovadores y altamente adaptables que se integren perfectamente en diversos entornos, desde espacios comerciales hasta instalaciones industriales. En cada proyecto fusionamos hardware de vanguardia y software desarrollado a medida para cumplir con las necesidades específicas de nuestros clientes, garantizando eficiencia, precisión y fiabilidad.

¿Por qué elegir Intec Robots?

Soluciones personalizadas: nos adaptamos a los desafíos de cada cliente, con tecnología que evoluciona junto a sus necesidades.

Asistencia cercana: soporte técnico especializado y asesoría continua para garantizar el éxito de cada implantación.

Compromiso con la innovación: estar siempre a la vanguardia tecnológica, creando productos que marquen la diferencia.

Sostenibilidad y eficiencia: sistemas enfocados en la optimización de recursos y la reducción del impacto ambiental.



Descubre más sobre nuestras soluciones y cómo pueden transformar tu negocio. ¡Hablemos de innovación!

Soluciones activas en distintos sectores

GARDEN
HOTEL GROUP

MELIÀ
HOTELS & RESORTS

HIP Hotel Investment
Partners

V
VINCCI
HOTELES

Magic
HOTEL GROUP

CBRE

HYATT®

Barceló
HOTELS & RESORTS

INDITEX


acteco

PETITPALACE
HOTELITY

 **THE RITZ-CARLTON**

 **OHLA** Grupo
Hospitalario

Blackstone

 **Cruz Roja**

Empresa líder en innovación y eficiencia

Con más de 200 clientes satisfechos, somos una empresa líder comprometida con la eficiencia y la innovación. Ofrecemos asistencia garantizada siempre que la necesites, con asesoría exclusiva y soporte técnico cercano para asegurar el máximo rendimiento de nuestros productos.



¡Gracias!

- 865 880 319 · 667 559 352
- contacto@intecrobots.com
- C/ Félix Rodríguez de la Fuente, 82-1, 03203, Elche (Alicante)

