



paroia
S M A R T B O T

ecolisa

PuduBot 2

Universal Delivery Robot

— Relay of classic —



Contenido

PuduBot 2

01

Descripción General del Producto

02

Características Principales

03

Valores del Producto

04

Sobre Pudu



Descripción del producto

PuduBot



Descripción del producto

PuduBot 2

PuduBot 2, el nuevo robot de reparto recientemente actualizado de Pudu Robotics, con excelentes características y funciones como PuduBot.

PuduBot 2 se compromete a realizar entregas inteligentes en todos los escenarios, promover la aplicación de robots de servicio y acelerar el desarrollo general de robots con un mayor rendimiento, mejor extensibilidad, adaptabilidad y confiabilidad.



Descripción del producto

Pantalla Interactiva de 7 Pulgadas

Máquina de Aluminio

Bandejas Ajustables

Lidar Superior

Ancho FOV RGBD

Lidar Inferior

Cámara Visual

Interfaz USB

Liderazgo Sistema de Chasis

20Ah LFP Batería

Carga Automática



Descripción del producto

Dimensión	580mm*535mm*1290mm
Peso del Robot	37kg
Tamaño de Bandeja	500mm*432mm
Carga de una Bandeja	Máximo13kg
Cargas Máximas	40kg
Duración de la bBatería	10~24h
Tiempo de Carga	3h
Despeje de Ruta	80cm
Velocidad de Crucero	0.5m/s~1.2m/s
Altura de Franqueamiento de Obstáculos	10mm
Ángulo de Escalada	≤5°
Método de posicionamiento	VSLAM & SLAM Láser
Colaboración de Robots	Maximum 20
Carga	Alambre o automática



Contenido

PuduBot 2

01

Descripción General del Producto

02

Características Principales

03

Valores del Producto

04

Sobre Pudu

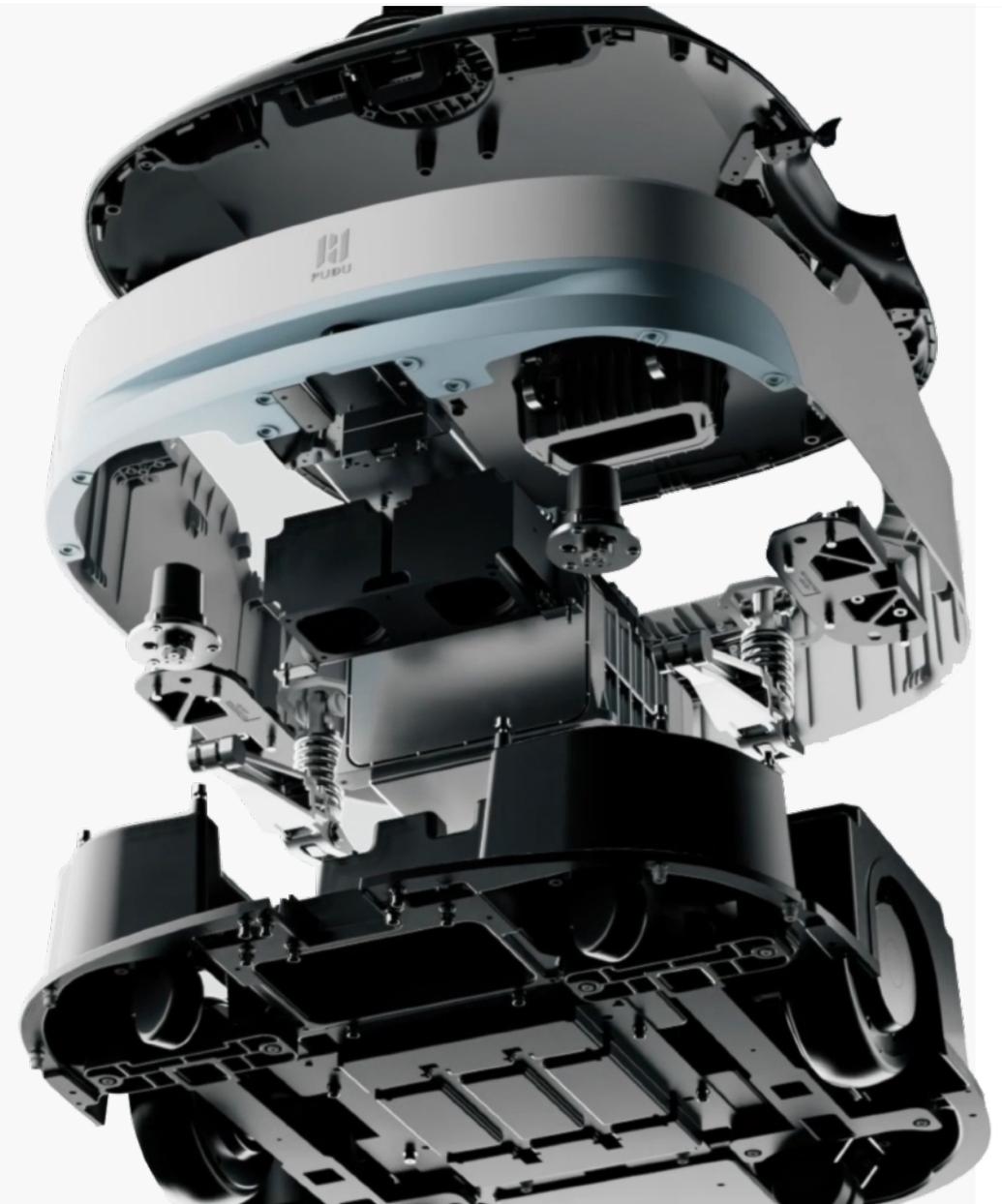


Características Principales

Liderazgo Sistema de Chasis

Mejor Estabilidad, Mejor Rendimiento

- Chasis altamente integrado con un nuevo sistema de suspensión vertical mejorado
- Capacidad de cruce de obstáculos significativamente mejorada
- Adaptarse a diferentes superficies de carreteras, y mejora 30% en la estabilidad en movimiento
- Movilidad fluida incluso en carreteras con baches



*Fuente: PUDU Lab

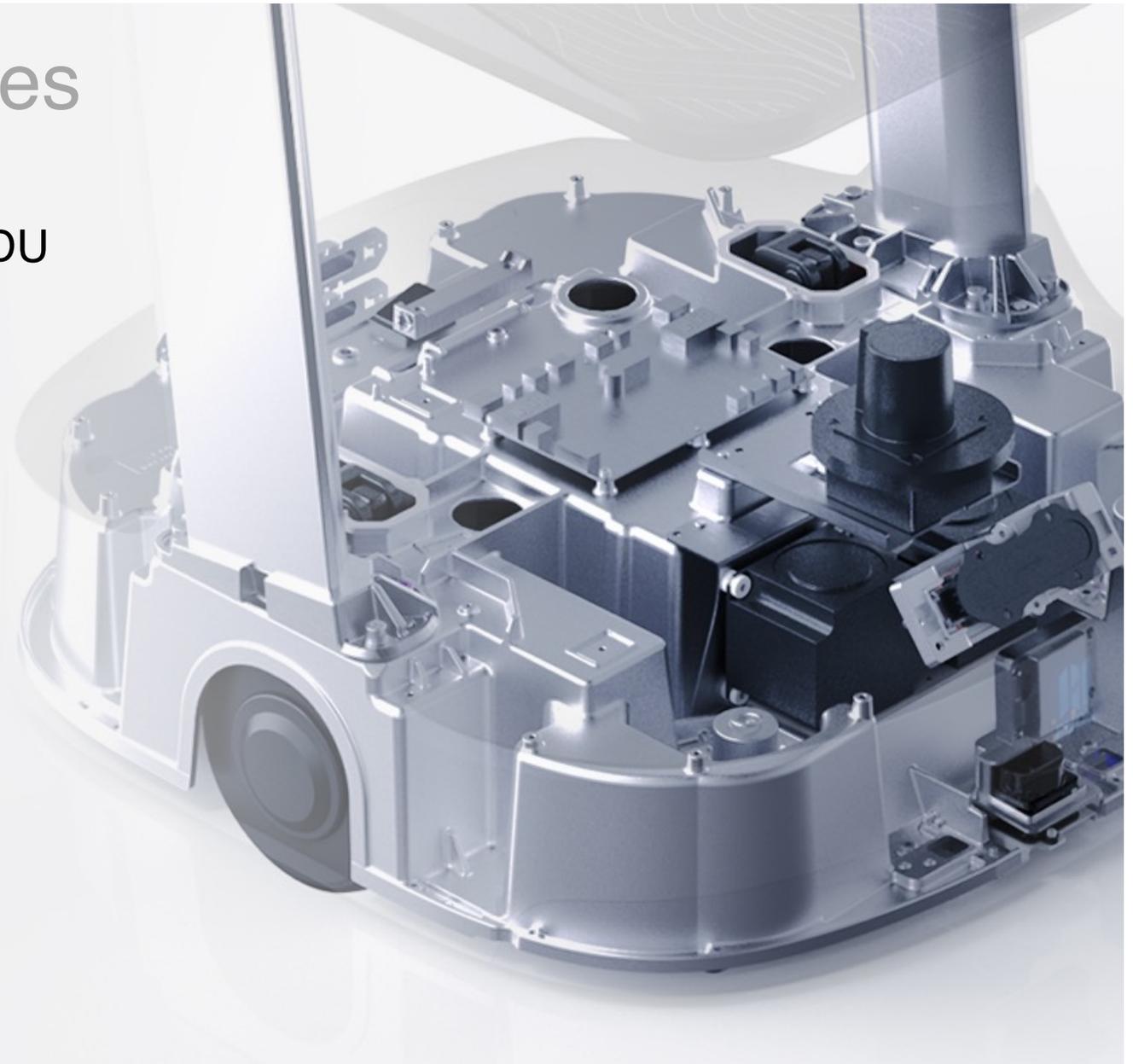
Características Principales

Servomotor en rueda desarrollado por PUDU

Reduce coste, Aumenta eficacia

- Aumenta el 33% de la capacidad de carga
- Mejora el 16% de la utilización de la energía
- Excelencia tanto en el rendimiento como en el ahorro de energía

*Fuente: PUDU Lab



Características Principales

Lidar Dual, Percepción Precisa Más Confiable, Más Seguro

- El sistema lidar dual proporciona a PuduBot 2 la capacidad de detección de 360 grados, con las características del entorno a la vista
- El lidar superior es responsable de la detección de distancias, y ofrece una capacidad efectiva de evitar obstáculos dentro de los 0,8m (con una carga de 40kg y una velocidad de desplazamiento de 1,2m/s)
- El lidar inferior se encarga de la detección del suelo, con una altura mínima detectable de **8 cm**



Características Principales

PUDU SLAM

Implementación Simplificada, Mejor Adaptabilidad

- La fusión de tecnología de posicionamiento y navegación láser y visual
- Soporta Lidar SLAM, Vision SLAM, o Fusion (Lidar + Vision)
- La implementación sin marcadores reduce el 75 % de tiempo de implementación sin redecorar el techo
- Permite un funcionamiento fiable incluso en entornos con techos altos(hasta 20m)



Características Principales

Batería LFP de Alto Rendimiento



- Prolongue la duración de la batería con una batería adicional
- Funciona hasta 24 horas con una carga de 3 horas (con bat adic.)
- Tiempo de vida útil de la batería 6 veces mayor
- Seguridad y confiabilidad mejoradas

Carga automática



- Compatible con la base de carga Pudu
- Recarga automática a la hora establecida o cuando la batería es inferior al umbral establecido

Características Principales

Entrega Multimodal

- Un robot sirve para múltiples propósitos



Modo de Reparto de Alimentos



Delivery Mode



Modo de Crucero



Modo Directo



Modo de Recolección



Modo Cumpleaños

Entrega de Varias Mesas

- Sirve varias mesas a la vez

Satisface las necesidades de entrega diversificadas

Características Principales

Llamada y Notificación

Autónomo y flexible, en cualquier momento y lugar



Llamada

- Admite Pudu Watch y App Calling
- Asigna y administra tareas simplemente con un solo clic



Notificación de Sala VIP

- Notifica a los invitados la llegada del robot
- Permite un servicio de entrega más eficiente para las habitaciones privadas

Características Principales

Totalmente Cerrada



Brecha en el robot
 $\leq 1\text{mm}$



Resiste eficazmente el
polvo y el agua



Características Principales

Colaboración entre Robots

- Fuerte Red Auto-organizada
- Hasta 20 Robots cooperan en un entorno
- Percepción del entorno en tiempo real
- Desvío automático en caso de atasco
- Adaptación a escenarios complejos y dinámicos
- Cooperación eficiente entre robots



Características Principales

Varias Formas, Accesorios Versátiles



Diseñado para satisfacer las necesidades de las empresas

Características Principales

Gestión y análisis 24x7

PUDU Merchant Management Platform

HOME

Data Center

Data report

My Robots

Robot Skills

Store Setting

Account Mana...

Data report

yesterday Last 7 days Last 30 days 2022-04-01 → 2022-07-12 All stores

cruise data Attract customer data Interactive data Ad data Grid data

Running Mileage 10.9 Last Cycle 0 ▲ 0%	Runtime 14.31 Last Cycle 0 ▲ 0%	Interactive Visits 453 Last Cycle 0 ▲ 0%
---	--	---

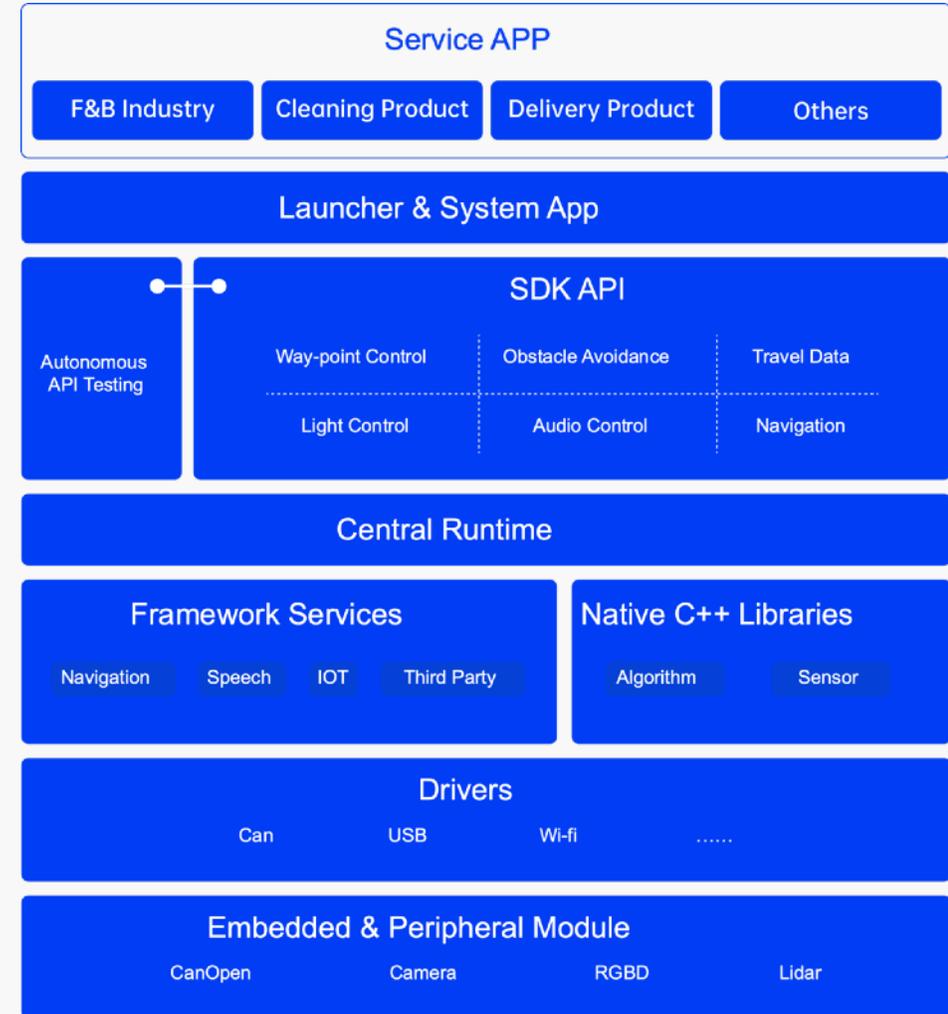
Store Name	Product Name	Machine MAC	Running Mileage
PuduBot 2 Amy	kettybot	08:E9:F6:09:CF:E6	10.9

Características Principales

PUDU OS

Plataforma Todo Incluido, Capacidades Infinitas

- Plataforma de sistema operativo de robot integrado autodesarrollado por PUDU, basada en productos PUDU con una potente plataforma en la nube
- Sistema de seguridad con alta credibilidad desarrollado por PUDU
- API SDK abierta, soporta la integración y el desarrollo de terceros



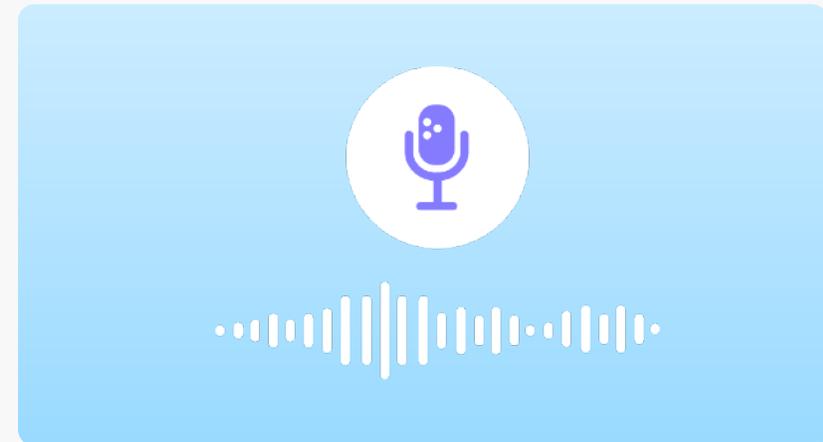
Características Principales

Servicios de personalización



Pegatina Personalizada

- Cree robot exclusivo para una mayor exposición de la marca
- Crea robot único y llamativo



Voz personalizada

- Actualización en línea y sincronización en tiempo real.

Contenido

PuduBot 2

01

Descripción General del Producto

02

Características Principales

03

Valores del Producto

04

Sobre Pudu



Valores del Producto

Vinculación con industrias, Cobertura de Escena Completa



Restaurante & Café



Hospital y Clínica



Hotel & Complejo turístico



Oficina



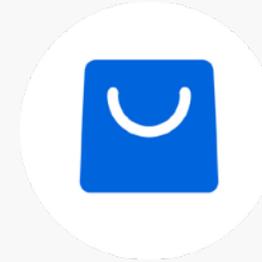
Casa de reposo



Fábrica



Ocio y entretenimiento



Venta minorista

Valores del Producto

Entrega sin contacto

Actualmente, muchos restaurantes ofrecen el servicio de entrega sin contacto para garantizar el traslado seguro. PuduBot 2 es compatible con la función de buscapersonas y recibe órdenes de funcionamiento a distancia. En diferentes escenarios, PuduBot 2 puede recibir las demandas de los pagers y recoger los platos o algo automáticamente, reduciendo el riesgo de contagio entre las personas y aumentando la eficiencia de la entrega.



Valores del Producto

Siga la tendencia de la automatización de los restaurantes

La automatización de restaurantes es el uso de tecnología automatizada o robótica para simplificar los pedidos, la preparación de comidas, la entrega de alimentos y el pago de facturas en todo el restaurante y las instalaciones.

PuduBot 2, gracias a sus sólidos fundamentos y a su profundo conocimiento del sector de la restauración, cuenta con importantes funciones para agilizar los servicios de entrega de alimentos. Además, el potente sistema de despacho multi-robot reduce claramente el trabajo humano repetitivo para mantener las mesas.



Valores del Producto

Mitiga la escasez de mano de obra

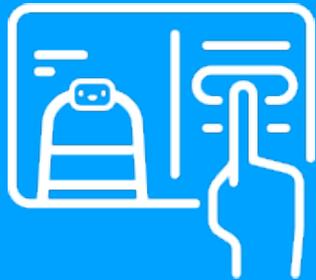
La pandemia ha sido enormemente devastadora para el mercado laboral y ha alterado fundamentalmente las industrias y los lugares donde los posibles empleados quieren trabajar. Los empresarios tienen dificultades para buscar y retener personal cualificado.

Los robots para sustituir los trabajos aburridos, duplicados, sucios y peligrosos está de moda y será omnipresente en el futuro. Con la ayuda de los robots, los empleados pueden centrarse más en el trabajo de alto valor y tener un mejor ambiente de trabajo, lo que resulta en una mejor experiencia de trabajo y satisfacción.

Valores del Producto

Revolucionando la experiencia del cliente

Los robots comerciales se están integrando con éxito en diferentes organizaciones de hostelería o tiendas minoristas para mejorar la experiencia del cliente.



Racionalización de los procesos básicos



Aumentar la consistencia de los camareros sin ser interrumpido por la entrega



Aumenta el tiempo de comunicación entre camarero y cliente



Mejora la experiencia del cliente

Socio Comercial Fiable

Construyamos juntos el futuro

Las asociaciones sólidas comienzan con un compromiso compartido para proporcionarle un valor superior, te apoyaremos:



Contenido

PuduBot 2

01

Descripción General del Producto

02

Características Principales

03

Valores del Producto

04

Sobre Pudu



Hitos

2016



Enero: Con sede en Shenzhen

Fundada en 2016

2017



Marzo: Lanzamiento del primer producto de reparto- PuduBot

Julio: Gana Red Dot Award – The Best of the Best

2018



Junio: Financiación de serie A: Recaudación de 8 millones de dólares

Noviembre: Aprobada como empresa nacional de alta tecnología

2019



- Junio:** Cooperación estratégica global– Haidilao Hotpot
- Septiembre:** Cooperación estratégica– Xiabu Xiabu
- Diciembre:** Lanzamiento de productos multifuncionales– BellaBot & HolaBot

2020



- Enero:** Premio CES Technology Innovation Award
- Febrero:** Contribución a cientos de hospitales durante COVID-19
- Julio:** Financiación de serie B: más de 15 millones de dólares por Meituan
- Agosto:** Financiación de serie B+: más de 15 millones de dólares por Sequoia
- Diciembre:** Lanzamiento de Robot de desinfección – Pductor 2

2021



- Mar.:** Establecimiento de un centro de I+D en una sub-sucursal
- Mar.:** Lanzamiento - KettyBot & FlashBot
- May:** Financiación de la serie C1: 8 millones de dólares por Tencent, Meituan and Sequoia China
- Sep.:** Cooperación estratégica - Panasonic
- Sep.:** Financiación de la serie C2: 77 millones de dólares por by Meituan, Greater Bay Area Homeland Investments Limited, Shenzhen Investment Holdings Co., Ltd., Sequoia China Investment Management LLP
- Oct.:** Gana G-mark – Good Design Award

2022

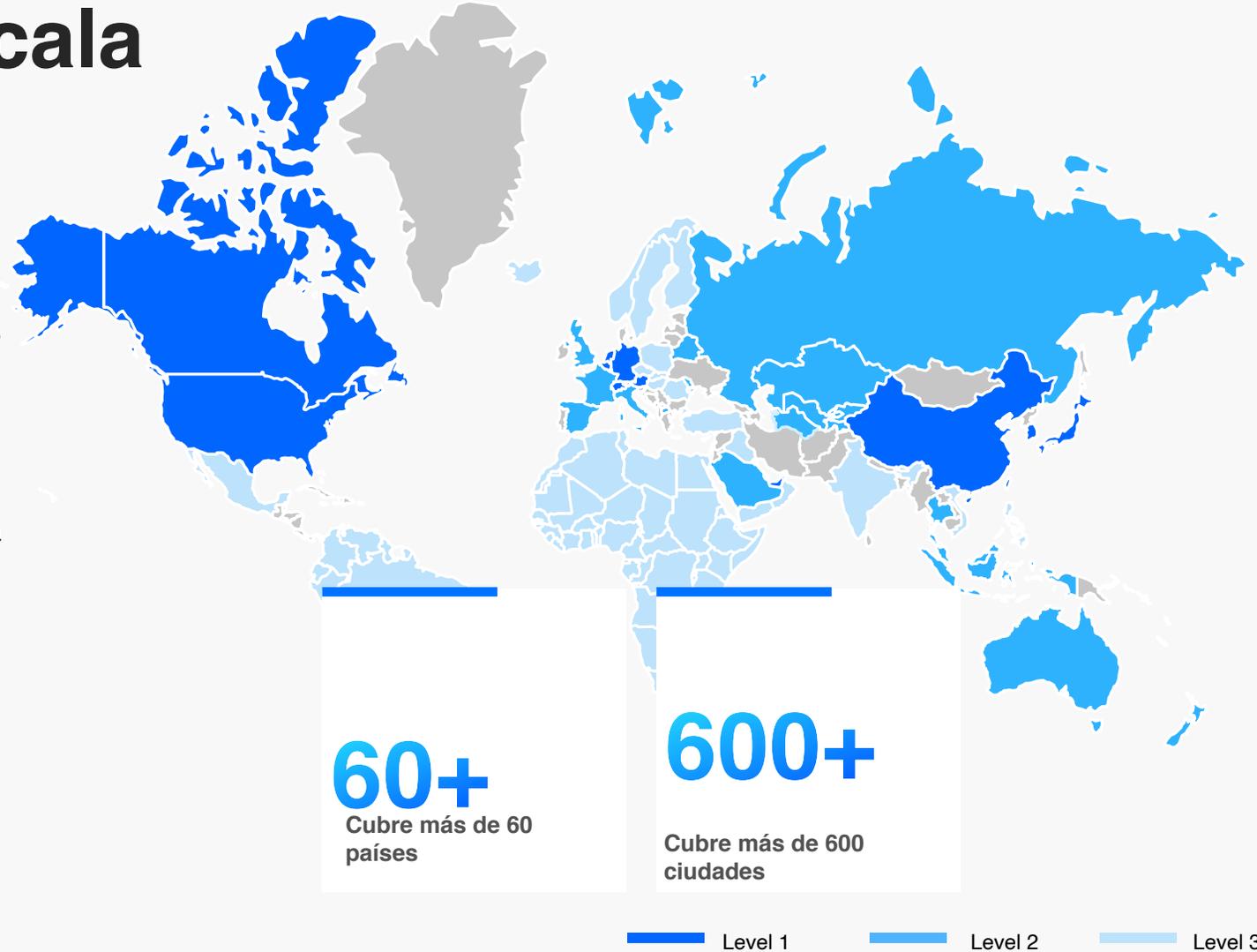


- May:** Lanzamiento - SwiftBot
- Jun.:** Lanzamiento - PUDU CC1

Ventaja de la escala

Globalización

Pudu Robotics ha establecido una presencia comercial en América, Europa, Asia Oriental, Asia-Pacífico y Oriente Medio. Los productos se han exportado a más de 60 países del mundo, abarcando más de 600 ciudades. Pudu Robotics ha establecido una imagen de confianza de marca internacional y se ha convertido en una de las empresas representativas de la fabricación "inteligente" de China en el mundo.



Certificado y Patente

Todos los productos existentes han superado la certificación múltiple que corresponde a los mercados.



Pudu Robotics ha solicitado alrededor de 1200 patentes principales, de las cuales las patentes de invención son más del 60%, relacionadas con el posicionamiento, la navegación, el control de movimiento, la interacción persona-ordenador, el brazo robótico, el servomotor, la visión por ordenador, la plataforma en la nube y otros campos técnicos.



Honor

Pudu Robotics ha sido reconocida por organizaciones e instituciones de diversos sectores.



Cooperación

Pudu Robotics tiene una cooperación estratégica con muchas marcas famosas.



La cuota de mercado de
Los 100 principales clientes
de la restauración

24,000+

Tiendas instaladas

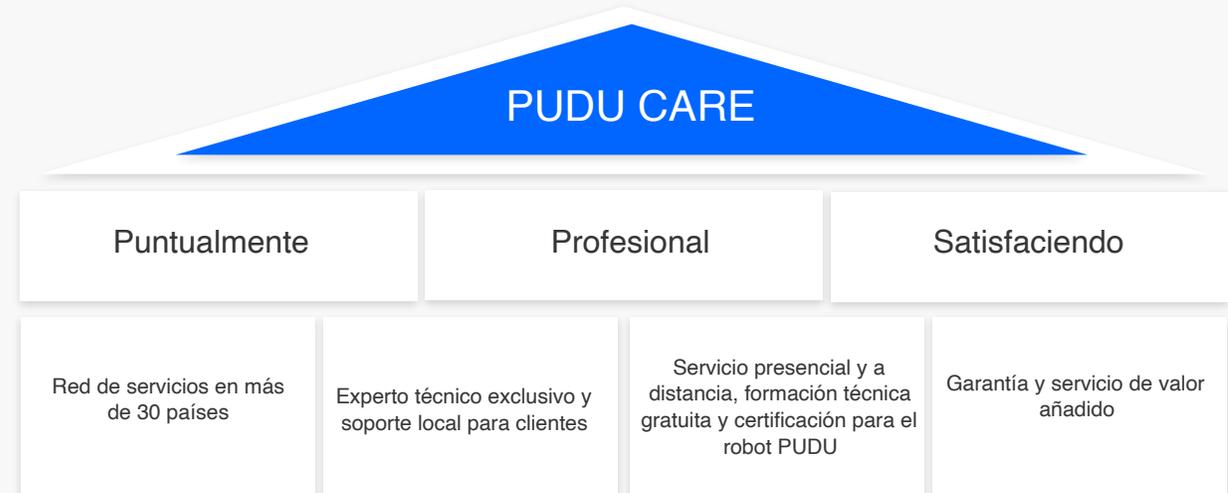


Operación Ventaja

Offline Service:

- 1 año de garantía gratuita
- Servicio 7 x 24 horas
- Servicio y asistencia local

Pudu Robotics tiene un sistema de soporte post-venta completo y una política post-venta humanizada, vamos a hacer todo lo posible para ofrecer el servicio y alcanzar la satisfacción.





pancún

S M A R T B O T

ecotisa

Calle Segunda 4, Pol. Ind. Montalvo III

37188 Carbajosa de la Sagrada, Salamanca - España

tuasesor@ecotisa.com

923 20 73 67