

SYNETECH

Nueva forma de hacer tecnología



BellaBot

Food delivery robot

CONTENIDOS

1

Introducción
del Producto

2

Características
del Producto

3

Especificaciones
del Producto

4

Soporte

5

Descripción
de la empresa

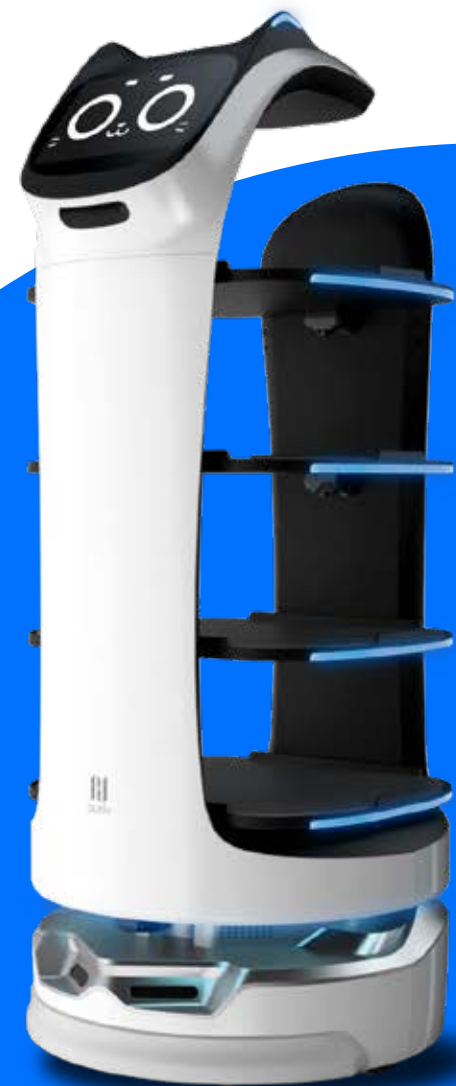
BellaBot

Robot de reparto de comidas

BellaBot es el último robot de reparto de PuduTech.

Hereda las características favorables de su anterior generación de PuduBot, como la estructura de bandeja de cuatro capas de gran tamaño, posicionamiento altamente preciso y capacidad de de navegación, excelente sistema de evitación de obstáculos, sistema de programación estable y eficiente.

BellaBot muestra avances en el diseño de la apariencia y la interacción hombre-robot humano, lo que convierte a BellaBot en un nuevo tipo de robot de reparto.



BellaBot

Evasión de obstáculos en 3D

Los sensores de visión RGBD de alta calidad de Intel garantizan la seguridad de la evitación de obstáculos.

Cubierta de Aluminio

Aleación de aluminio de grado de aviación, estructura estable.

Lidar

Radar de nueva generación, mapeo SLAM eficiente.

Posicionamiento visual

La nueva solución visual, el posicionamiento preciso.

Bandeja de sensores

BellaBot puede sentir que la comida ha sido retirada y salir, realizando la entrega sin contacto.

Luz Interactiva

Segunda generación de interacción de iluminación inteligente tecnología, instrucciones de uso claras.

Nueva Suspensión

Enfrentarse fácilmente a los distintos baches de la carretera, movimiento estable.



Escenarios de Uso

BellaBot podría utilizarse ampliamente en restaurantes, hoteles, residencias de ancianos y edificios de oficinas.



Restaurante



Hotel



Enfermera
en Casa



Oficina



Karaoke



Hospital



Centro Comercial



Bares



Características del producto

Entrega sin contacto

Experto en entregas y buen ayudante

Diseño extremadamente bonito

Interacción multimodal

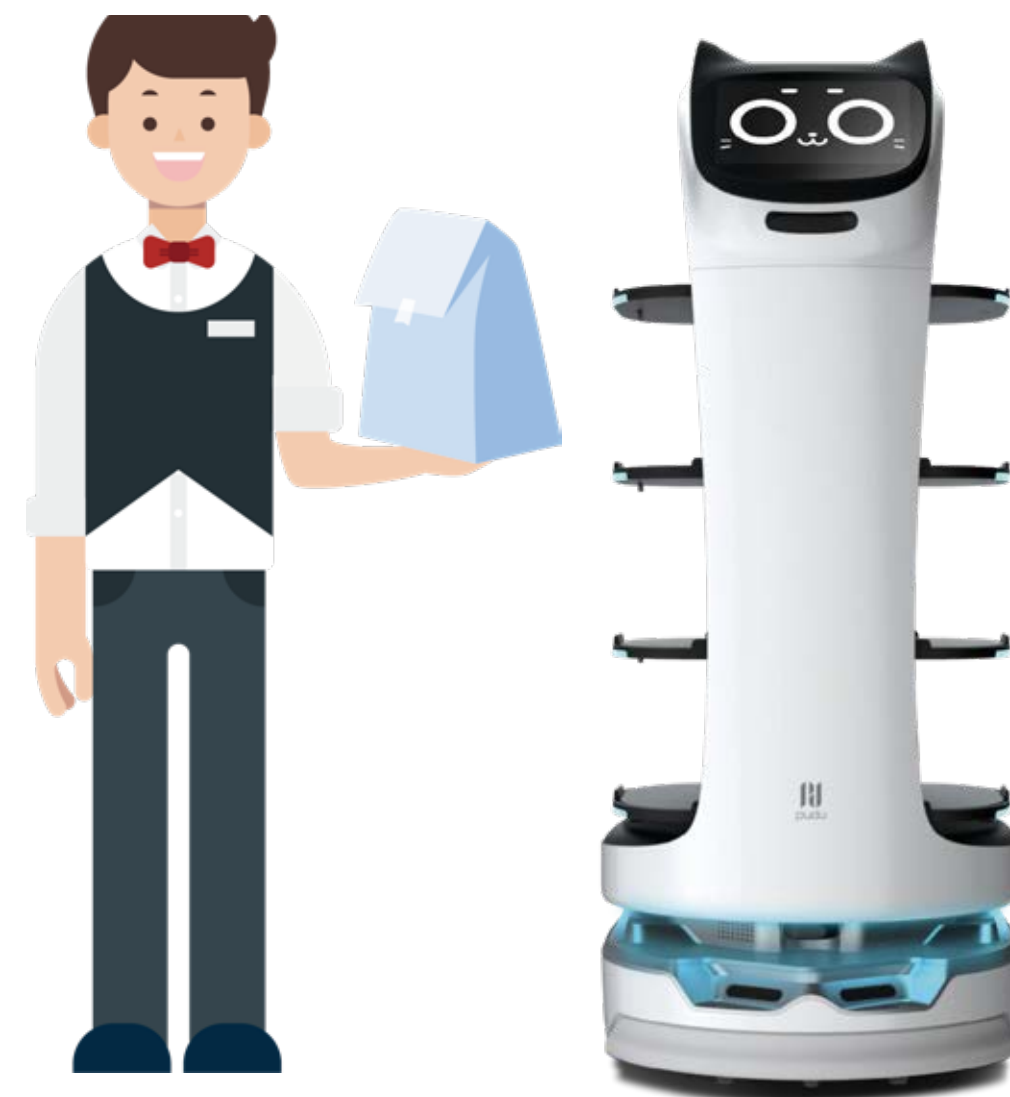
Entrega segura y estable

Entrega sin contacto

En el restaurante, al utilizar los robots para entregar la comida a los clientes, se reduce el contacto entre humanos, lo que evita la posible propagación del virus durante el brote de una enfermedad infecciosa

Bandeja con sensores

La bandeja puede detectarlo inmediatamente y confirmar que no hay ningún plato puesto, para así promover a BellaBot para que automáticamente realice la siguiente tarea de entrega.



Experto en entregas y buen ayudante

BellaBot puede realizar 400 entregas de comida al día, lo que libera a los camareros del trabajo repetitivo de para que tengan más tiempo para centrarse en atender a los clientes.



Diseño extremadamente bonito

BellaBot toma el popular gato doméstico como prototipo en el diseño de la apariencia, y reinterpreta la forma general de la estructura original de la bandeja de varios niveles, para que la nueva generación de robots parezca más suave y fácil de llevar, tanto desde el punto de vista visual como táctil.



Interacción Multimodal

Interacción con Voz

El sistema de voz inteligente AI puede realizar capacidades de voz fulllink, eso significa que usted es capaz de comunicarse con Bellabot.

Además, cuando Bellabot lleve la comida a la mesa, le dirá que recoja sus platos de la bandeja correspondiente.



Interacción con Luces

Los diferentes estados de las tareas desencadenan las correspondientes interacciones de efectos de luz.

Cuando BellaBot llega a la mesa con la comida, la bandeja con cinturón de lámparas intermitente indica a los clientes que no cojan su comida mal.



Interacción Multimodal – Un gato con emociones

Toca al bonito gato

BellaBot está diseñado con un avanzado sistema de retroalimentación táctil, que permite que el robot emita diferentes respuestas cuando se le toca la cabeza o las orejas.



(Bella in TVC is only for reference)

Expresiones vividas

La pantalla del cabezal no sólo es el panel principal para que los camareros operen, sino que también muestra docenas de expresiones inteligentes como feliz, triste perezoso o enfadado durante el trabajo, para que los clientes sentir las "emociones" del robot.



Entrega Segura y Estable

Evitación de obstáculos en 3D Garantiza la seguridad

- Los sensores INTEL® REALSENSE™ RGBD permiten al robot detectar con precisión los obstáculos.
- Se detiene inmediatamente al enfrentarse a los obstáculos.

La altura mínima de detección de objetos es de 20 cm.

Frecuencia de detección de obstáculos de hasta 5400 veces por minuto.

Ángulo de detección frontal de hasta 192,64°.

El rango de detección de obstáculos frontal supera los 10m.



Entrega Segura y Estable

Suspensión Independiente

BellaBot tiene una suspensión independiente interconectada que garantiza que los alimentos entregados no se dañen y que el líquido suministrado no salpique.



Certificado de Seguridad

BellaBot puede cumplir con el requisito de la certificación, la certificación de la FCC y la FDA certificación CR (China Robot Certification), certificación CK



Especificaciones Técnicas

Machine size	565×537×1290(MM)
Machine weight	59Kg
Machine material	ABS/Aviation-grade aluminum alloy
Charging time	4H
Battery lifetime	7×24H (exchangeable battery)
Cruise speed	0.5-1.2m/s adjustable
Tray load	10Kg/layer



Soporte

Formación sobre instalaciones
Métodos de formación diversos

Servicio postventa
El IOT (Internet de las cosas) resuelve más del 90% de los problemas





Nueva forma de hacer tecnología



Dirección

Calle Carabaña 25,
Alcorcón, 28925,
Madrid, España



Telf

+34 918 31 80 95



Email

info@synetechworld.com



Web

www.synetechworld.com

Synetech es una empresa especializada en el desarrollo de tecnología audiovisual,
que ofrece una amplia gama de soluciones para la señalización y visualización de contenido.