

BellaBot Pro



¿Por qué BellaBot Pro?

BellaBot combina reparto automatizado, interacción avanzada y navegación inteligente para optimizar el servicio en entornos como restauración, hoteles o retail. Mejora la eficiencia operativa, reduce la carga del personal y eleva la experiencia del cliente gracias a su diseño atractivo e interacción con IA.

- Incrementa la eficiencia y permite realizar más servicios diarios
- Reduce tareas repetitivas y carga de trabajo del personal
- Atrae clientes con interacción multimodal (voz, luz y tacto)
- Navegación inteligente con evasión de obstáculos en entornos dinámicos
- Alta capacidad de carga y funcionamiento continuo 24/7



Evita errores



Minimiza costes



Mejora el servicio

Características técnicas

BellaBot Pro

- Dimensiones de la máquina: 57 × 55 × 129 cm
- Peso de la máquina: 55 kg
- Carga máxima: 40 kg (10 kg/bandeja)
- Tamaño de bandeja: 410 × 500 mm
- Tiempo de carga: 4,5 h
- Tiempo de funcionamiento: 11 h (sin carga)
- Velocidad de desplazamiento: 0,2 – 1,2 m/s (ajustable)
- Pantalla: Pantalla LCD de 10,1 pulgadas y pantalla LCD de 18,5 pulgadas
- Métodos de navegación: VSLAM + marcador + SLAM LiDAR
- Ancho de recorrido: 65 cm

Prevención de obstáculos

- Seguridad Omni-Sense: una solución de percepción ambiental equipada con 2 cámaras de visión frontal, 3 sensores RGBD y 1 radar.
- Detección completa del chasis frontal: identifica obstáculos con mayor precisión para mejorar la seguridad en circulación.
- Parada automática: se detiene automáticamente al encontrar obstáculos.
- Recorrido perfeccionado: se desplaza con facilidad mientras avanza por entornos complejos.
- Precaución en cruces: proyecta patrones en el suelo cerca de intersecciones para alertar a los peatones y reforzar la seguridad en puntos ciegos.



UN NIVEL COMPLETAMENTE NUEVO DE RECOGIDA DE COMIDA

BellaBot Pro integra reconocimiento y transmisión de platos para anunciar sus nombres y enriquecer la experiencia del comensal. Además, combina luces de bandeja y luz ambiente para ofrecer una guía clara y una recuperación precisa de cada pedido.

También incorpora VSLAM+ para una implementación rápida en grandes espacios y un sistema Omni-Sense con 2 cámaras frontales, 3 sensores RGBD y 1 radar para detectar obstáculos y perfeccionar el recorrido.