

PUDU BellaBot Pro

Entrega premium, interação e publicidade em uma única plataforma



Até 40 kg de capacidade com entrega autônoma e marketing móvel

O BellaBot Pro combina transporte autônomo, interação com clientes e uma tela publicitária de 18,5", criando uma solução para entrega, atendimento e comunicação em ambientes comerciais.

O PUDU BellaBot Pro é um robô de serviço desenvolvido para operações que desejam automatizar entregas internas sem abrir mão da experiência do cliente. Com quatro bandejas, capacidade total de até 40 kg e navegação VSLAM + Marker + LiDAR SLAM, o equipamento circula de forma autônoma, identifica obstáculos e atende diferentes pontos programados no ambiente.

Além da entrega, o BellaBot Pro atua como uma plataforma móvel de comunicação. A tela frontal de 18,5" pode exibir campanhas e conteúdos personalizados, enquanto recursos de voz, luz e toque tornam a interação mais natural. Na prática, ele ajuda a reduzir deslocamentos repetitivos da equipe e cria uma experiência tecnológica marcante para clientes e visitantes.

Por que o BellaBot Pro se destaca

Mais do que transportar itens, o BellaBot Pro combina mobilidade, segurança, comunicação e experiência do cliente para apoiar operações de atendimento em ambientes dinâmicos.

Capacidade de até 40 kg Quatro bandejas suportam até 10 kg cada, permitindo transportar refeições, produtos, utensílios e outros itens em uma única rota.	VSLAM+ e LiDAR SLAM A combinação de métodos de posicionamento permite implantação flexível, navegação autônoma e adaptação a ambientes amplos e movimentados.
Segurança Omni-Sense Câmeras frontais, sensores RGBD e radar ampliam a percepção de obstáculos e ajudam o robô a interromper ou ajustar seu deslocamento com segurança.	Publicidade personalizada A tela frontal de 18,5" transforma o robô em um ponto móvel de comunicação para promoções, campanhas, menus e informações institucionais.
Interação multimodal Recursos de voz, luz e toque tornam o contato com o robô mais intuitivo, amigável e memorável para clientes e visitantes.	Entrega estável e precisa Chassi aprimorado, controle de movimento e iluminação das bandejas ajudam a manter estabilidade e orientar a retirada correta dos itens.

O que isso representa para a operação

Benefício	Impacto prático
Produtividade	Reduz deslocamentos repetitivos da equipe e permite concentrar colaboradores em atendimento, relacionamento e atividades de maior valor.
Experiência do cliente	Design amigável e interação por voz, toque e luz criam uma experiência diferenciada e reforçam a percepção de inovação.
Marketing móvel	A tela de 18,5" leva campanhas e informações até diferentes pontos do ambiente, em vez de depender apenas de displays fixos.
Segurança e mobilidade	Passagem mínima de 65 cm, sensores de percepção e controle de movimento favorecem a circulação em áreas com fluxo de pessoas.

Especificações principais

Dimensões	57 x 55 x 129 cm	Peso	55 kg
Capacidade máxima	40 kg (10 kg/bandeja)	Bandeja	410 x 500 mm
Bateria	25,6 Ah (substituível)	Autonomia	até 11 h sem carga
Tempo de recarga	4,5 h	Velocidade	0,2 a 1,2 m/s
Tela de operação	LCD 10,1"	Tela publicitária	LCD 18,5"
Navegação	VSLAM + Marker + LiDAR SLAM	Passagem mínima	65 cm

Modos de operação e experiência

O BellaBot Pro pode ser utilizado em diferentes rotinas de atendimento. Seus modos de operação permitem adaptar o robô à entrega direta, recolhimento, circulação pelo ambiente e orientação de clientes ou visitantes.

Delivery Mode Realiza entregas em pontos definidos, transportando itens em suas bandejas e guiando a retirada de forma organizada.	Recycle Mode Pode apoiar o recolhimento de utensílios e materiais, reduzindo deslocamentos manuais em áreas de atendimento.
Cruise Mode Circula por rotas programadas, útil para atendimento, divulgação móvel e ações de interação no ambiente.	Guide Mode Pode conduzir clientes e visitantes até pontos definidos, apoiando orientação e experiências de recepção.

Publicidade que acompanha o fluxo do cliente

A tela frontal de 18,5" permite utilizar o BellaBot Pro como um embaixador móvel da marca, exibindo campanhas, promoções, cardápios, vídeos e informações enquanto o robô circula pelo ambiente.

Retirada guiada e experiência mais intuitiva

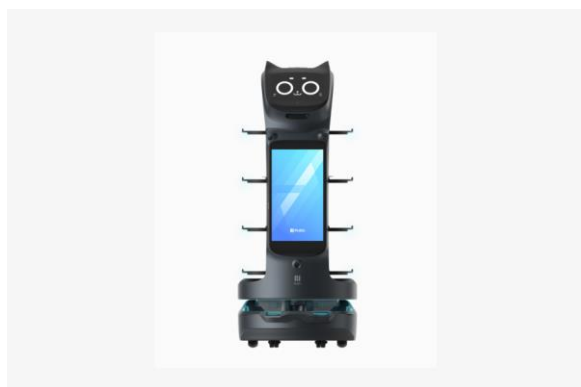
A iluminação das bandejas e os sinais visuais ajudam a indicar qual nível deve ser utilizado em cada entrega. Isso facilita a retirada correta dos itens e torna a interação com o robô mais clara para o usuário.



Como o BellaBot Pro entra na rotina da equipe

1	2	3	4
Mapear	Programar	Atender	Acompanhar
O ambiente é mapeado e os pontos de atendimento e circulação são definidos.	Rotas, destinos, modos de entrega e conteúdos de comunicação são configurados.	O robô navega de forma autônoma, entrega itens, interage e desvia de obstáculos.	A operação pode ser monitorada e ajustada conforme a rotina e o fluxo do ambiente.

Onde costuma fazer mais sentido



Restaurantes e food service - entrega de pratos, bebidas, utensílios e apoio à equipe de atendimento em rotas repetitivas.

Hotéis e resorts - room service interno, restaurantes, eventos, recepção e circulação de itens em áreas de hospitalidade.

Shoppings e varejo - ações promocionais, comunicação móvel, orientação e transporte de pequenos produtos ou materiais.

Hospitais e instituições - apoio logístico em áreas compatíveis, reduzindo deslocamentos internos para transporte de itens não críticos.

Aeroportos e terminais - publicidade móvel, orientação e atendimento em ambientes amplos com grande circulação de pessoas.

Eventos e exposições - recepção, distribuição de materiais, demonstrações e ações de marca com forte apelo de inovação.

Próximo passo: demonstração no ambiente

Caso haja interesse, podemos dar continuidade às tratativas e, à medida que a proposta comercial avançar, agendar uma demonstração para que a equipe conheça o BellaBot Pro funcionando na prática, avalie a navegação, os modos de entrega, a interação com o público e como o equipamento pode se adaptar à rotina do local.