AMT
SOLUTIONS EIRL

SMARTSERVE

CATÁLOGO

AMT
SOLUTIONS EIRL

¿Quiénes Somos?

"Somos especialistas en soluciones robóticas para restaurantes y hoteles. Con el robot AOYAMA, automatizamos el reparto de alimentos, reduciendo costos y mejorando la eficiencia. Tecnología inteligente para un servicio excepcional."

1. **Qué hacemos: Robots para servicio gastronómico.**
2. **Beneficios: Ahorro de costos + eficiencia operativa.**
3. **Diferencia: Tecnología autónoma y fácil de integrar.**

AMT
SOLUTIONS EIRL

"ALTOS COSTOS, ESCASEZ DE STAFF, ROTACIÓN CRÍTICA Y CLIENTES MÁS DEMANDANTES FRENAN EL CRECIMIENTO DEL SECTOR."

- VENTAJAS DE LOS SMARTSERVE:

✓ MENOR COSTO QUE UN MESERO HUMANO
✓ FÁCIL IMPLEMENTACIÓN (ALQUILER/COMPRA FLEXIBLE)
✓ LARGA VIDA ÚTIL (5-8 AÑOS, 400-600 PLATOS/DÍA)
✓ ATRACCIÓN DE CLIENTES (TECNOLOGÍA COMO GANCHO COMERCIAL)"*

"AUTOMATIZACIÓN RENTABLE, DURADERA Y QUE ADEMÁS ATRAE CLIENTES."

AMT SOLUTIONS EIRL

SmartBoard para Educación

TODO EN UNO PARA AULAS Y SALAS DE CONFERENCIAS

- Panel de Operación
- **Cuatro micrófonos lineales**
- **Botón de parada de emergencia**: Presionar directamente en situaciones de emergencia. Volver a presionar para reanudar.
- **Cámara frontal**: Para saludar y recibir a los clientes.

- **Lidar**: Para mapeo y posicionamiento.
- **ToF anti-caída**
- **Cámara ToF**: Para evitar obstáculos.
- **Sensor ultrasónico**
- **Cámara de gran angular**
- **Banda de parachoques**

AMT SOLUTIONS EIRL

SmartBoard para Educación

TODO EN UNO PARA AULAS Y SALAS DE CONFERENCIAS

- **Orificios de ventilación**
- **Bandeja**: Capacidad de carga de 15 kg por capa.
- **Botón de encendido**
- **Pieza de carga**

AMT SOLUTIONS EIRL

NAVEGACIÓN AUTÓNOMA:

"Funcionamiento inteligente:

- 🗺️ Mapeo preciso (±5mm) sin modificar infraestructura
- ⛰️ Supera pendientes de 3° | Velocidad: 1.2 m/s
- 💬 Interacción por voz y pantalla táctil"

FUNCIONES CLAVE:

""Más que repartir comida:

- 📍 Multi-destino (10 puntos/ruta)
- 📢 Crucero publicitario
- 🎂 Funciones especiales (cumpleaños)
- 🧭 Guía de mesas + toma de fotos"

AMT SOLUTIONS EIRL

VENTAJA COMPETITIVA:

"VS otros robots del mercado:

- ✅ Único con recarga autónoma
- ✅ Mayor capacidad (60kg vs 40-45kg)
- ✅ Sin códigos QR (despliegue remoto)
- ✅ Elevador automático para hoteles"

AHORRO DEMOSTRADO:

- ⏳ 8h diarias de mano de obra salvada
- 📊 Reducción de costos ocultos (capacitación, rotación)"

"Instalación rápida (3-5 días):

- 🛠️ Sin obras | Mapeo automático
- 📶 Requisitos: WiFi/4G + espacio >70cm
- 🔌 Carga: enchufe estándar 220V"

SOLUTIONS EIRL

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

ÍTEM	PARÁMETROS
Temperatura de operación recomendada	0 a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55°C
Tamaño del producto	572 mm (largo) × 520 mm (ancho) × 1220 mm (alto)
Peso	572 mm (largo) × 520 mm (ancho) × 1220 mm (alto)
Material de la carcasa	ABS, chapa metálica, etc.
Capas de la bandeja	3 capas (altura neta de 325 mm) / 4 capas (altura neta de 225 mm)
Capacidad de carga	18 kg por capa
Garantía	12 meses

- **400×420 mm (ancho): Sin la cubierta protectora, los platos pueden sobresalir 5 cm a los lados. En la capa superior, pueden sobresalir otros 5 cm en la parte trasera.**
- **Cubierta protectora translúcida (opcional): Solo para la versión de robot de 3 capas. Material: acrílico negro translúcido.**

SOLUTIONS EIRL

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

ÍTEM	PARÁMETROS
Sistema de suspensión	4 ruedas omnidireccionales + 2 ruedas motrices principales + sistema de amortiguación.
Radio de giro	24 mm
Velocidad	0 a 1.2 m/s (cambio automático)
Altura para evitar obstáculos	24 mm
Distancia para evitar obstáculos	24 mm
Capacidad de escalada	Hasta 3° (el límite se establece para evitar derrames de comida).
Navegación autónoma	Precisión de ±5 mm
Lidar	Alcance de 360°, resolución angular de 0.34°
Cámara ToF	Distancia mínima de detección: 0.11 m; distancia máxima: 10 m.
Batería	Batería de litio 24V 30Ah, autonomía de 6-8 horas.
Garantía	12 meses
Precio	