



Somos Agente Digitalizador para el programa de ayudas KIT DIGITAL



DOSSIER DE ROBOTS DE REPARTO INNOVADORES



TOSHIBA



PROGRAMA KIT DIGITAL COFINANCIADO POR LOS FONDOS NEXT GENERATION (EU) DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA

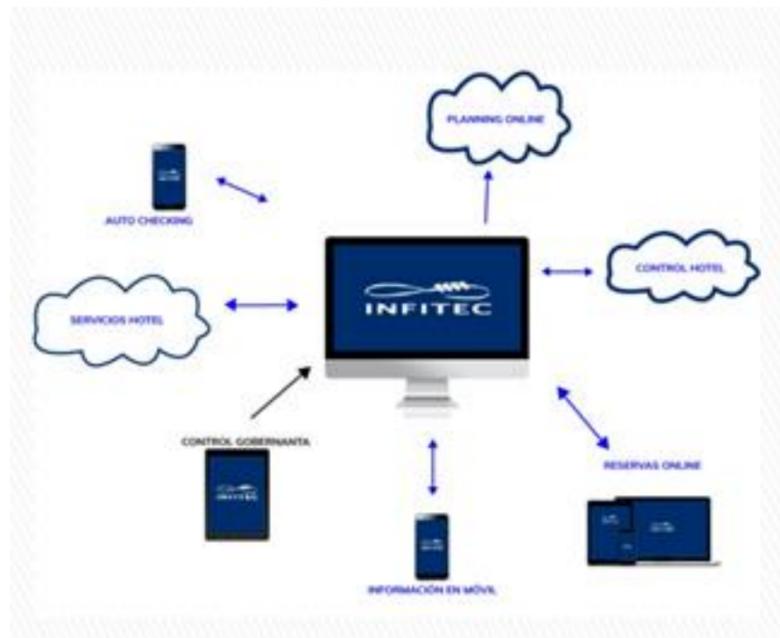


Infitec , S.L.
Polígono Industrial Tanos- Viérnoles
Parcela 16
39300 Torrelavega - Cantabria
Tel: (+34) 942 08 29 24
Fax: (+34) 942 08 21 07
www.infitec.es



1. Presentación Empresa

2. Catálogo Robots



1. Presentación Empresa

Infitec es una empresa que cuenta con más de 20 años de experiencia en el Sector TIC Tecnológico Informático y en el Desarrollo de Nuevas Tecnologías Informáticas. Estamos especializados en el Sector Industrial, la Administración Pública y distintas áreas de gestión, producción, calidad, investigación, desarrollo e innovación de estrategias novedosas que aportan a estos ámbitos y, en especial, a la Industria, una ventaja competitiva sobre los sistemas tradicionales. Así, Infitec se distingue por disponer de un claro perfil innovador y con una evidente vocación de servicio.

- Desarrollo de sistemas ad hoc de Software y Hardware.
- Servidores, Sistemas Seguridad, Bases de Datos, Business Intelligence
- Control de Accesos y Biometría.
- Sistemas de gestión de documentación empresarial basados en redes internas, publicación de documentación...
- Desarrollo de plataformas web específicas.
- Servicio Técnico Oficial TOSHIBA, ZEBRA, EPSON
- Hot Lines
- Software Propio (ERP, Sistemas de Calidad, Trazabilidad, PMS, Horeca...)
- Proyección interactiva
- Etiquetado industrial, trazabilidad, etiquetas inteligentes RFID.

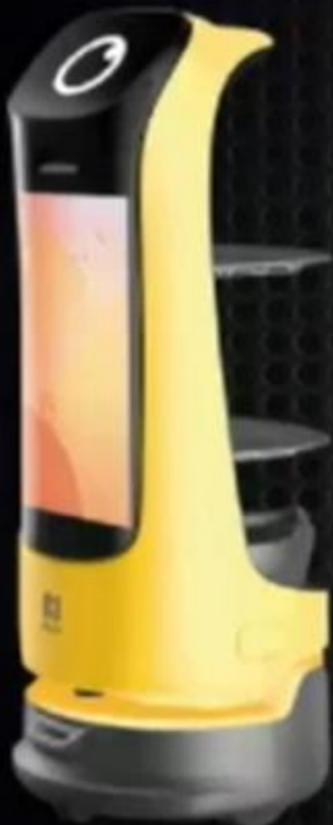
2. Catálogo Robots

ROBOTICA SOCIAL Y COLABORATIVA
SOCIAL AND COLLABORATIVE ROBOTICS



BellaBot

#HOSTELERIA
#HOSPITALITY



KettyBot

#INDUSTRIA
#INDUSTRY



HolaBot



Pudu CC1

#SANIDAD
#HEALTH



PuduBot 2

#COLECTIVIDADES
#PEOPLE



2. Bellabot – Hostelería / servicios



El más reciente robot de entrega diseñado por Pudu, BellaBot; posee capacidades de interacción humano-robot superiores. Con un lenguaje de diseño biónico innovador, funcionalidad de voz de inteligencia artificial (IA), interacción multimodal y diversas funciones nuevas adicionales, BellaBot les proporciona a los usuarios una experiencia de robot de entrega de alimentos sin precedentes.

BellaBot es compatible con las soluciones de posicionamiento y navegación SLAM con láser y SLAM visual para adaptarse a más escenarios. Ambas son precisas y fáciles de usar. Las dos soluciones de posicionamiento que ofrece BellaBot brindan la misma excelente experiencia de usuario. Aunque las soluciones de posicionamiento difieren, el servicio enfocado en el cliente de BellaBot nunca cambia.



<https://www.pudurobotics.com/es>

Todas las soluciones de Pudu funcionan de forma autónoma, controlados de forma remota, con carga totalmente autónoma, y son ideales para el transporte de productos, asistiendo al personal con la tareas pesadas, evitando de este modo lesiones o carga de productos calientes ayudando en las labores logísticas sin interacción humana, exceptuando la carga y descarga.

Servicio postventa y repuestos 24/7



2. Kettybot y Holabot – Reparto y recepción / Industria / Servicios



Dimensiones del equipo	451×436×1103 mm
Peso del equipo	38 kg
Capacidad de carga	30 kg
Duración de la batería	> 8 h
Velocidad de desplazamiento	Máx 1,2 m/s
Tiempo de carga	4,5 h (recarga automática)
Capacidad de la batería	25,6 Ah
Superación de obstáculos Altura	Máximo 7 mm
Espacio libre	≥ 55 cm
Ángulo de ascenso	≤ 5°

- Robots con gran capacidad de carga, de hasta 120 litros o 60 kg de carga.
Cuenta con 3 cámaras RGB-D REALSENSE™ que confieren la mejor capacidad de percepción 3D
- Alcance de detección frontal extra ancho; el máximo es 192,64°
 - Capaz de detectar objetos con una altura de tan solo 2 cm
 - Detección de obstáculos máxima de 5400 veces por minuto
 - Más de 10 metros de distancia de detección frontal
 - Detecta obstáculos con precisión y se detiene en menos de 0,5 segundos si detecta alguno
 - Sistema de suspensión ajustable y auto adaptativo, que cumple las normas sobre vehículos, se adapta a las mejores condiciones al cambiar la frecuencia de amortiguación y resonancia en función del suelo y las condiciones de movimiento
 - Capaz de atravesar obstáculos, subir pendientes inclinadas y detenerse sin derramar líquidos



Funciones de HolaBot

- Capacidad de carga de 60 kg
- Función de buscapersonas, permite dar instrucciones con versatilidad
- Con la tecnología Air Motion, solo tiene que agitar la mano para indicar al robot que se vaya
- Reconocimiento de voz para una experiencia de manos libres y matriz omnidireccional de seis micrófonos para que el robot localice la fuente del sonido en tiempo real
- Compartimento interior resistente al agua IPX5

<https://www.pudurobotics.com/es>

Todas las soluciones de Pudu funcionan de forma autónoma, controlados de forma remota, con carga totalmente autónoma, y son ideales para el transporte de productos, asistiendo al personal con la tareas pesadas, evitando de este modo lesiones o carga de productos calientes ayudando en las labores logísticas sin interacción humana, exceptuando la carga y descarga.

Servicio postventa y repuestos 24/7



2. PuduCC1 – Limpieza y desinfección (4 en 1) 700 m2/hora

Robot de limpieza autónomo. Cuenta con tanques separados de agua limpia y agua sucia. El llenado y vaciado se realiza de forma autónoma.

Limpieza, aspira, friega y desinfecta al mismo tiempo (solución 4 en 1)

Los accesorios de limpieza son fácilmente intercambiables en 2 minutos.

Apto para interiores con múltiples tipologías de superficie; Cemento, piedra, terrazo, mármol, sintético, epoxi, resina, o alfombras.

Desinfecta las esquinas gracias a la disposición de sus útiles de limpieza.

Memoria predictiva capaz de reiniciar las tareas donde se dejaron.

Operación remota via App



Dimensiones	663*568*682mm
Peso	60kg
Capacidad agua	15 litros (limpia)
Capacidad agua	17 litros (sucia)
Tiempo de carga	<4h
Autonomía	Max 9h
Capacidad limpieza	700-1000 m2/h
Nivel sonoro	<70dB
Velocidad trabajo	Max 1.2m/s
Pantalla interactiva	10.1 pulgadas táctil
Posicionamiento	Visual + Laser
Superficie limpieza	500mm

<https://www.pudurobotics.com/es>

Todas las soluciones de Pudu funcionan de forma autónoma, controlados de forma remota, con carga totalmente autónoma, y son ideales para el transporte de productos, asistiendo al personal con la tareas pesadas, evitando de este modo lesiones o carga de productos calientes ayudando en las labores logísticas sin interacción humana, exceptuando la carga y descarga.

Servicio postventa y repuestos 24/7

