



Puductor 2

Robot de desinfección

Acerca de Puductor 2

Información general de la empresa

Producto

Referencias

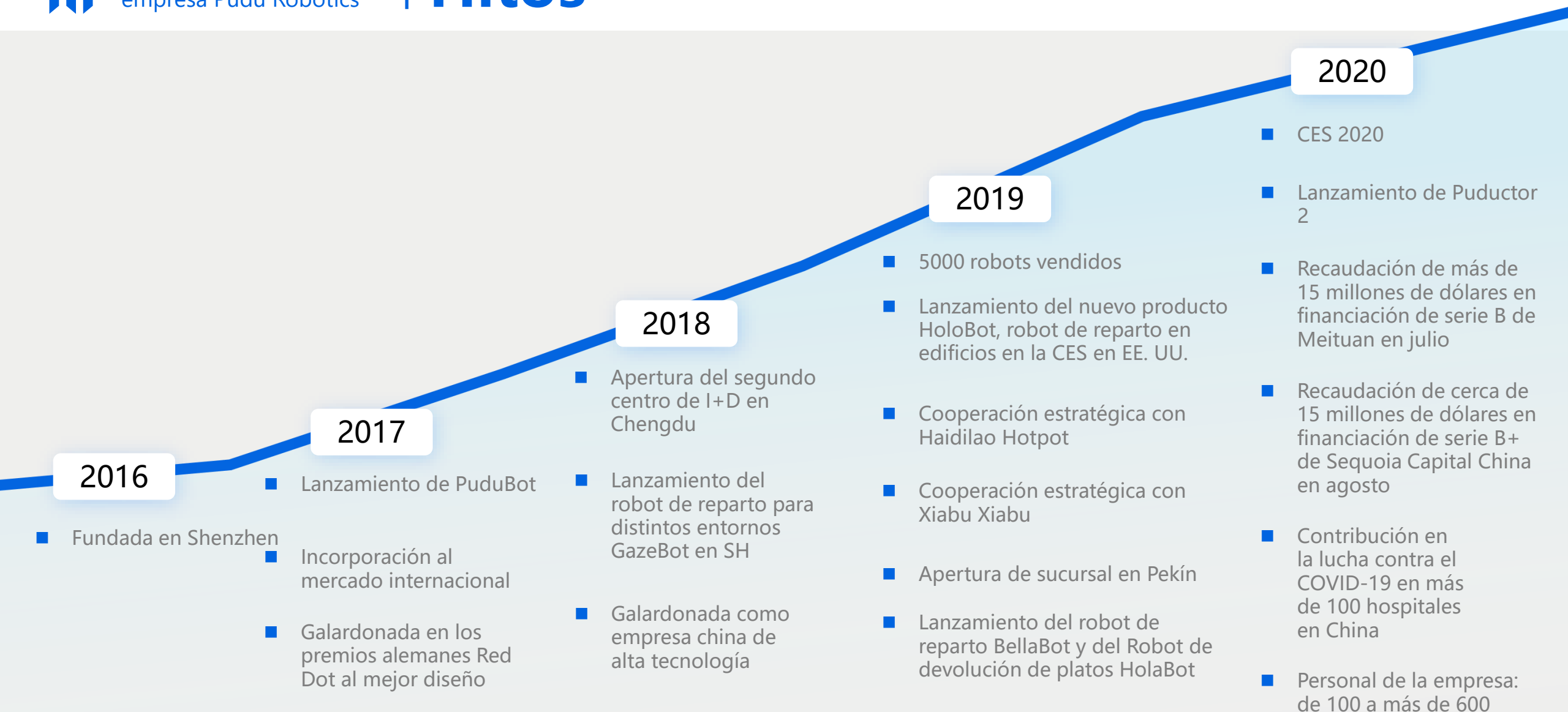


Información general de la empresa
Pudu Robotics



Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.

- Fundada en 2016
- Empresa china de alta tecnología
- Sede en Shenzhen
- Más de 60 centros de servicio
- Robots de reparto y desinfección
- Productos vendidos en más de 50 países
- Uso extendido en restaurantes, hoteles, edificios de oficinas, hospitales, cibercafés y karaokes
- Socios de la marca: Haidilao Hotpot, JD, Woowa Brothers, HomePlus, Bytedance, LG y hoteles Sheraton





- Productos vendidos en más de 50 países
- Centros de servicio en más de 60 ciudades
- Más de 15 000 unidades vendidas en 2020

Funcionamiento sin contacto, la seguridad es lo primero

El COVID-19 ha cambiado nuestra forma de vida. Las operaciones sin contacto serán vitales en el futuro próximo. Pudu Robotics proporciona numerosas soluciones para combatir el impacto negativo de la pandemia. Con genuinas funciones sin contacto, Puductor 2 minimiza el riesgo de infecciones cruzadas y mejora las condiciones sanitarias en entornos interiores.



| Desinfección ultrasónica con niebla seca

Desinfección ultrasónica con niebla seca

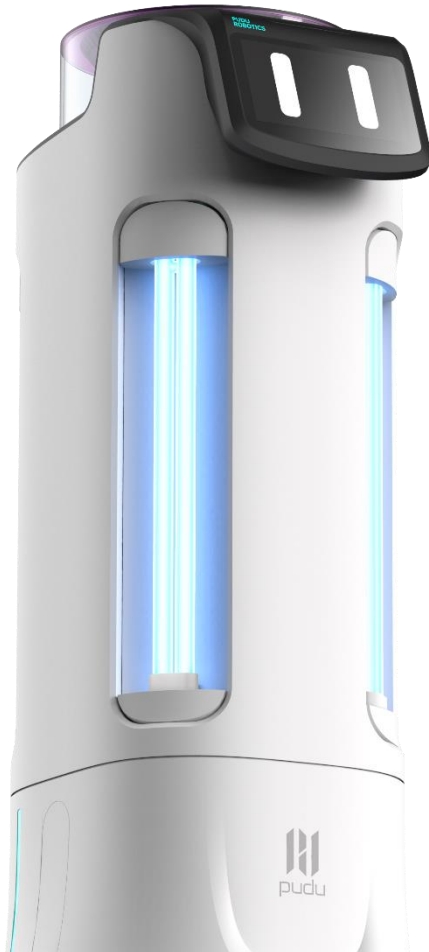
- Desinfección con niebla seca, muy eficaz contra el COVID-19.
- 4 boquillas de pulverización para una tasa de atomización de hasta 2 l/h, capaz de alojar hasta 15 l de solución desinfectante.
- Las partículas desinfectantes secas de 10 μm garantizan un contacto completo con los microorganismos.

Tasa de atomización ajustable

- 4 salidas de niebla
- Tasa más baja de retención de la concentración de niebla seca en un entorno semiabierto. Tasa más alta para una concentración de niebla seca dirigida más rápida.



| Desinfección mediante UV-C



Desinfección ultravioleta C

- Esterilización de 360°.
- Equipado con 4 lámparas UV sin ozono de 36 W, que proporcionan una iluminación ultravioleta líder del sector de $180 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a menos de 1 metro.
- La lámpara UV-C es muy eficaz contra la mayoría de tipos de bacterias y virus, lo que garantiza una tasa de desinfección del 99,99 %.

Protector de lámpara UV-C inteligente

- Compartimento cerrado con mecanismo de bloqueo motorizado, que protege la lámpara mientras no está funcionando.

| Alimentación y detección

Alimentación

- El robot está equipado con dos baterías. La capacidad total de la batería es de 51,2 Ah, para un tiempo máximo de desinfección de hasta 6 h, lo que puede abarcar la desinfección de 12-15 salas (20 m²/sala).

Protección contra hervido en seco y advertencia de nivel bajo

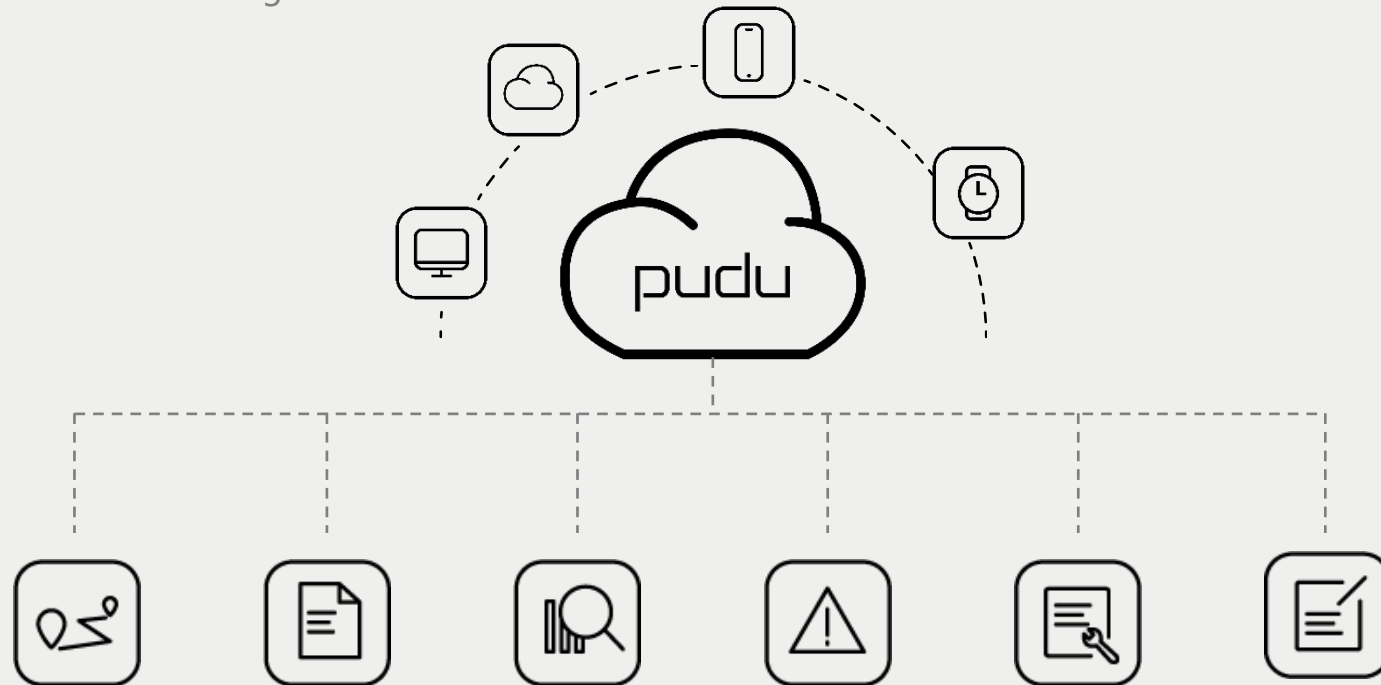
- Detector de seguridad de nivel del líquido en la cámara ultrasónica; la frecuencia ultrasónica termina automáticamente cuando el nivel del líquido es más bajo que el nivel de seguridad.
- Protector de nivel del líquido en tiempo real en el compartimento de la solución, que recuerda al usuario que debe reponer la solución cuando el nivel del líquido es bajo.



| Plataforma de gestión

Gestión de IoT

- Acceso remoto: control de terminal remoto de funcionamiento del robot, gestión de tareas e impresión de informes de trabajo.
- Generación automática de informes de trabajo: informes de trabajo generados automáticamente, verifique el estado de desinfección de las zonas elegidas.



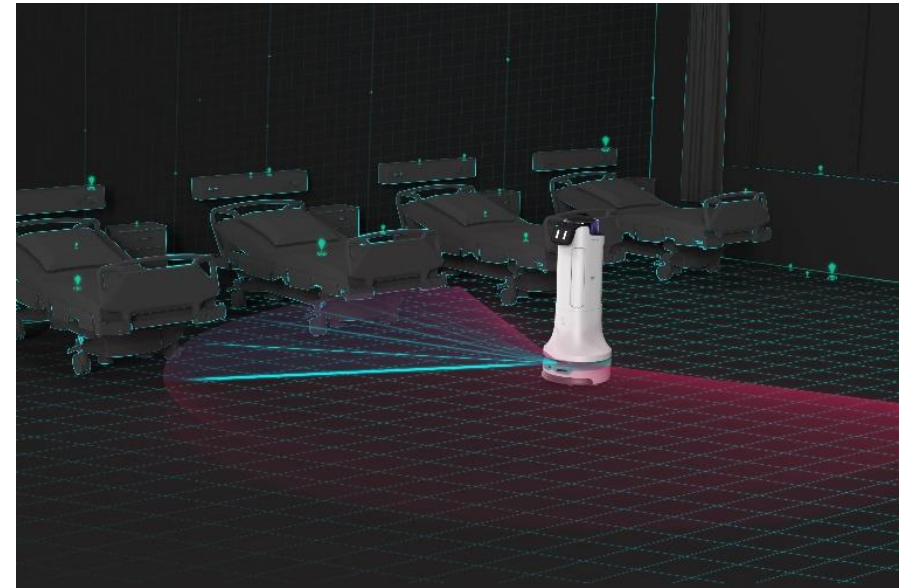
| Funciones autónomas

Solución autónoma de SLAM por láser

- Capaz de moverse libremente en un espacio de 10 000 m²
- Rango de detección hasta 40 m
- Error de posicionamiento en tiempo real inferior a 10 cm

Tecnología 3D para evitar obstáculos

- Cámara RGB-D INTEL® REALSENSE™
- Potente percepción 3D
- Detecta los obstáculos con precisión, y se detiene con un tiempo de reacción de 0,5 segundos



| Especificaciones



Dimensiones del equipo	544 x 538 x 1290 mm
Peso del equipo	60 kg
Capacidad de la batería	51,2 Ah
Capacidad del depósito	15 l
Intensidad de irradiación a un metro de distancia	180 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, UV-C (254 nm)
Tiempo de desinfección	Máximo 6 h (batería sustituable)
Velocidad de desplazamiento	0,1-1,2 m/s ajustable
Solución desinfectante	Peróxido de hidrógeno (H_2O_2), dióxido de cloro (ClO_2), ácido hipocloroso (HClO), etc.
Potencia media de salida	150 W
Tensión de funcionamiento	24 V
Tasa de atomización	4 niveles (ajustable)
Protector de lámpara UV-C	Sí
Entrada y salida de solución	Sí
Ángulo máximo de ascenso	5°

| Entornos de uso

- Pudu Robotics investiga y desarrolla de manera independiente su propia tecnología de navegación y posicionamiento de robots y módulos de desinfección. Puductor 2 se puede utilizar en distintos entornos, como hospitales, recepciones de edificios públicos, colegios y edificios de oficinas.



Hospital



Colegios



Recepciones



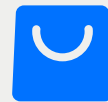
Hoteles



Cibercafés



Comedores



Centros comerciales



Karaoke

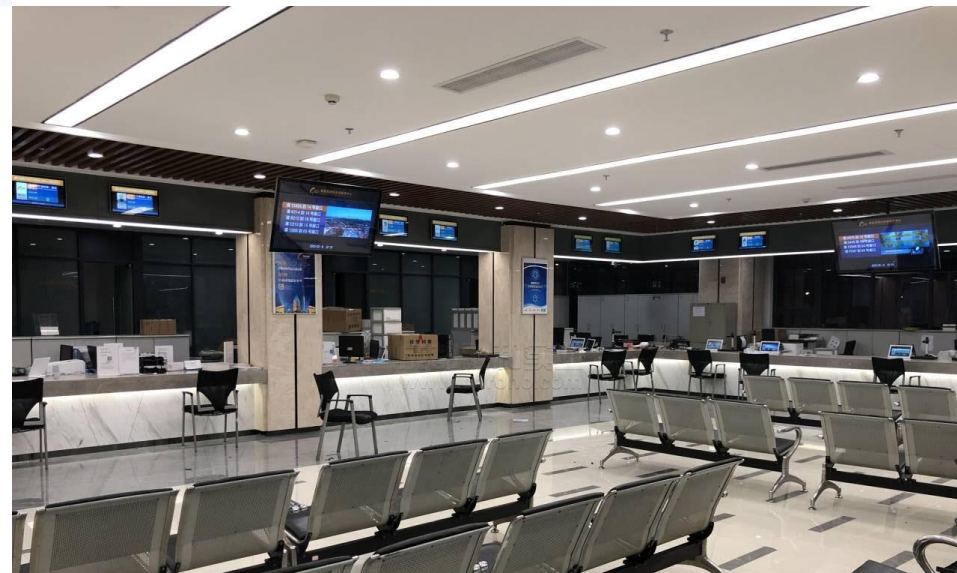


Seguridad para los pacientes mejorada mediante desinfección con niebla seca y UV-C

Las infecciones cruzadas en hospitales representan un tema serio en el sector sanitario. Cada año millones de pacientes están expuestos al riesgo de infecciones durante la hospitalización y miles de pacientes pierden la vida.

Operaciones estatales eficientes durante el COVID-19

Puductor 2 ayuda a proteger tanto a los funcionarios como a los ciudadanos contra el riesgo de infección y cualquier otra posible enfermedad de origen bacteriano.





Campus y entornos de aprendizaje seguros

Protege tanto los colegios como los campus universitarios contra el riesgo de infecciones cruzadas. Permite crear un entorno saludable y seguro para el aprendizaje.

Seguridad durante los viajes

Puductor 2 puede desinfectar espacios grandes como aeropuertos y otros centros de transporte. Protege a los viajeros ofreciéndoles un entorno limpio en sus desplazamientos.



| Valor



Entornos de ocio seguros

Puductor 2 es un robot de desinfección fiable. Con los modos de desinfección con niebla seca y UV-C, se garantiza un entorno seguro y libre de virus para espacios como cines y salas de juego.

Proteja a los empleados y a su empresa

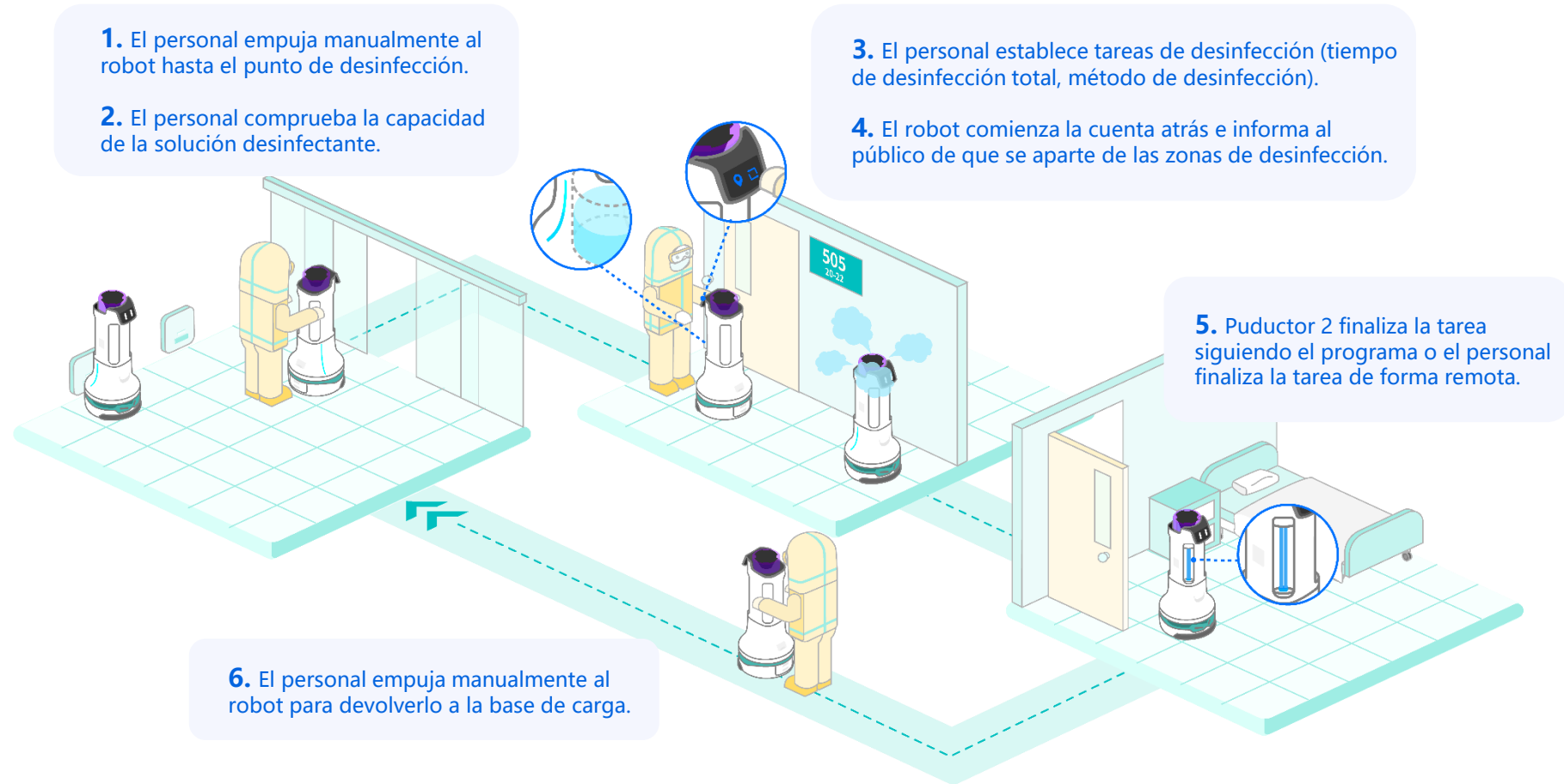
Proteja a sus empleados y las instalaciones de su empresa para mantener el negocio en funcionamiento.



Modo automático de flujo de trabajo



Modo manual de flujo de trabajo





| Servicio posventa

Amables, prácticos y profesionales

Servicio posventa eficaz

Soporte técnico remoto disponible hasta 12 horas al día, 7 días a la semana.
Servicios de la IoT: solucione más del 90 % de los problemas técnicos en línea

Póngase en contacto con nosotros:
Correo electrónico: global_sales@pudutech.com

Póngase en contacto con nosotros:



Pudu Robotics





Pudu Robotics



Pudu Robotics

DARLEX ROBOTICS, S.L.

Tel.: +34 93 389 62 22

Correo electrónico: info@darlex.es

Dirección: Avda Diagonal, 449 4ª Planta 08036 Barcelona

Sitio web: <https://darlex.es>