

FlashBot



¿Por qué FlashBot?

- Es el robot de reparto en edificios más reciente de Pudu que puede usar el ascensor para ofrecer un reparto seguro y fiable en habitaciones.
- FlashBot se carga automáticamente cuando la batería se está agotando para ofrecerle el mejor servicio en todo momento.
- La tecnología de IoT permite transmitir las instrucciones de funcionamiento entre FlashBot y otros dispositivos del edificio a través de una conexión de red en la nube.
- Sistema 3D para evitar obstáculos flexible y eficiente.
- Suspensión autonivelante actualizada, más de lo que puede imaginar.
- Varios robots pueden cooperar entre sí, lo que mejora la eficiencia e inteligencia del reparto.



Evita errores



Minimiza costes



Mejora el servicio

Características técnicas

FlashBot

- Dimensiones de la máquina: 53.9x51.5x105 cm
- Peso del robot: 55kg
- Carga útil: Máx. 30 kg, 15 kg/capa
- Tiempo de carga: 4.5 H
- Duración de la batería: 12h
- Tamaño de la bandeja: 17.24x16.14 inches
- Altura de la bandeja: 11.25 inches
- Espacio del compartimento: 2-4 compartimentos ajustable)

Rediseño con creatividad

- El compartimento multifuncional maximiza el uso del espacio, lo que permite a FlashBot realizar varias tareas con un solo toque.
- El compartimento cuenta con una lámpara germicida UV que ofrece una tasa de esterilización de hasta el 99,9 %, para su total tranquilidad. El sistema UV se puede desactivar.
- La suspensión independiente de seis ruedas actualizada ayuda a FlashBot a desplazarse con suavidad por cualquier entorno.



PREVENCIÓN DE OBSTÁCULOS

La solución SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) de PUDU representa un avance significativo en la robótica autónoma, al aprovechar la fusión multisensor de LiDAR, cámara, RGB-D e IMU. Esta innovadora tecnología patentada proporciona a FlashBot la capacidad de realizar tareas de manera eficiente incluso en entornos altamente complejos.