PUDU MT1

Barredor robótico con tecnología de IA

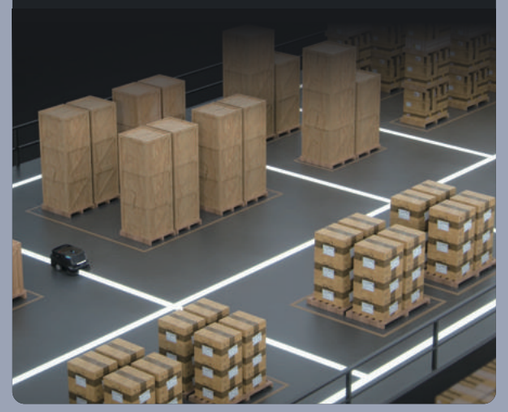
- Ningún desecho es demasiado grande o pequeño
- Reconocimiento de residuos mediante IA
- Limpieza localizada mediante IA
- Adaptación rápida a entornos cambiantes
- Funcionamiento continuo 24 horas al día, 7 días a la semana
- Diseño intuitivo



PUDU

Diseñado para grandes espacios

Está diseñado para cubrir áreas de más de **100 000** metros cuadrados con limpieza en seco de calidad profesional.



Ningún desecho es demasiado grande o pequeño

Los cepillos de doble disco manipulan fácilmente los desechos más grandes, como hojas y botellas, al tiempo que barren eficazmente el polvo fino y la suciedad para garantizar que no queden partículas pequeñas.



35 l Capacidad excepcional de manipulación de residuos

Reconocimiento de residuos mediante IA

El PUDU MT1 está equipado con cámaras de IA que pueden reconocer e identificar diversos tipos de residuos en tiempo real; además, aprende y evoluciona continuamente mediante el aprendizaje profundo y actualizaciones de bases de datos.



Limpieza localizada mediante IA

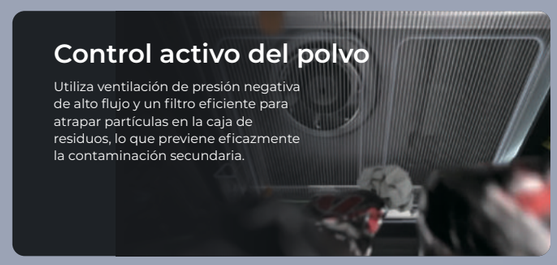
5 veces más eficiencia

Dirigido y preciso: el PUDU MT1 cuenta con un campo de visión de escaneo ultraamplio, que abarca grandes áreas sin esfuerzo. Durante las rondas rutinarias, detecta con precisión y limpia eficazmente los desechos, gracias a lo que la limpieza es más inteligente y práctica.



Control activo del polvo

Utiliza ventilación de presión negativa de alto flujo y un filtro eficiente para atrapar partículas en la caja de residuos, lo que previene eficazmente la contaminación secundaria.



Dimensiones del robot (L. × An. × Al.) **840 mm × 600 mm × 490 mm** **(31,5 pulgadas x 23,6 pulgadas x 19,3 pulgadas)**	Peso del robot **65 kg (143 libras)**
Rendimiento de limpieza **Máx. 1800m²/h (modo de limpieza estándar),** **Máx. 6000m²/h (modo de limpieza localizada)** **Máx. 19 375,04 pies²/h (modo de limpieza estándar),** **máx. 64 583,46 pies²/h (modo de limpieza localizada)**	Capacidad del contenedor de basura **35 l (1,2 pies³)**
Tiempo de funcionamiento **4-8 h (en función del nivel de limpieza)**	Tiempo de carga **< 3 h**
Método de navegación **VSLAM + marcador + SLAM LiDAR**	Velocidad de desplazamiento **0,2 m/s-1,2 m/s** **(0,66 pies/s-3,94 pies/s) (ajustable)**



Pudu Robotics

global_sales@pudutech.com www.pudurobotics.com