

# 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



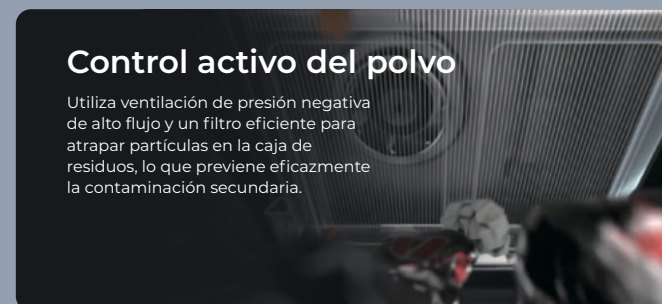
## Reconocimiento de residuos mediante IA

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.



## 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.



## 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.



• Dimensiones del robot (L x An. x Al.)  
840 mm x 600 mm x 490 mm  
(33,1 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 (0,2 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