

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



GALU
Robotics

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
(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 residuos
353 l (1,2 pies³)

• Tiempo de funcionamiento
4-8h (en función del nivel de limpieza)

• Tiempo de carga
< 3h

• 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)



Robotics Galu

atencion.clientes@roboticsgalu.com www.roboticsgalu.com