

SCHMACHTL



TECHNICKÝ LIST **PUDU MT1**

PUDU MT1 - autonomní čisticí robot určený pro velké komerční prostory

jako jsou výrobní haly, letiště nebo obchodní centra. Díky duálním kartáčům a 35l sběrné nádobě zvládá vyčistit jak velké nečistoty, tak jemný prach. Pokročilá AI detekuje odpad v reálném čase a optimalizuje trasu čištění. Robot snadno projíždí úzkými průchody a umožňuje nepřetržitý provoz díky dlouhé výdrži baterie a rychlému nabíjení.

PUDU MTI je autonomní komerční zametací robot

určený pro velké vnitřní prostory, jako jsou sklady, obchodní centra, letiště a výrobní haly. Nabízí vysokou účinnost, dlouhou výdrž baterie a pokročilou navigaci kombinující laserový SLAM, vizuální kamery a umělou inteligenci. MTI je ideální pro provozy, které vyžadují spolehlivé a nepřetržité suché čištění s minimálním zásahem obsluhy.



Základní technické parametry

Rozměry (D × Š × V)	840 × 600 × 490 mm
Hmotnost	65 kg
Kapacita odpadního koše	35 litrů
Šířka čištění	70 cm
Výkon čištění	až 1 800 m ² /h (standardní režim), až 6 000 m ² /h (intenzivní režim)
Pracovní doba	4–8 hodin (v závislosti na režimu)
Doba nabíjení	méně než 3 hodiny
Rychlost pohybu	0,2–1,2 m/s (nastavitelná)
Minimální šířka průchodu	75 cm
Navigační systém	Laser SLAM + VSLAM + kamerová AI detekce odpadků
Napájení	Dobíjecí lithium-iontová baterie



Hlavní výhody

- Plně autonomní provoz – zametání bez nutnosti manuální obsluhy.
- Vysoká přesnost a spolehlivost díky kombinaci laserové a vizuální navigace.
- Velká kapacita odpadní nádoby pro delší provozní dobu bez vyprazdňování.
- Vhodný pro komerční, průmyslové i logistické prostory.
- Inteligentní rozpoznávání nečistot pomocí vestavěné kamery s AI.



Použití

- MTI je navržen pro použití na pevných, rovných vnitřních površích. Ideální pro sklady, obchodní centra, školy, nemocnice a dopravní uzly.



Poznámky

- Pro optimální provoz je doporučeno používat MTI v kombinaci s dokovací stanicí PUDU, která umožňuje automatické nabíjení a vzdálené řízení přes cloudový systém.