

OMNIE

רובוט ניקוי רצפות מבוסס AI
לסביבות דינמיות ומשתנות

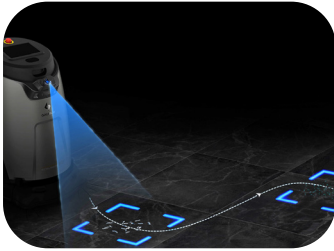


יתרונות

Omnie הוא רובוט ניקוי רצפות אוטונומי מתקדם, שתוכנן להתמודד עם סביבות מורכבות ודינמיות כגון שדות תעופה, תחנות רכבת ומחסנים. מונע על ידי טכנולוגיית SLAM המתקדמת, הוא מבטיח רמות דיוק, הסתגלות ובטיחות יוצאות דופן בהתמודדות עם אתגרי ניקוי מורכבים. מתאים לסוגים מגוונים של חיפויי רצפה.

OmniSpotCleaning

זיהוי מדויק וניקוי של פסולת יבשה ורטובה כאחד, באמצעות בינה מלאכותית ושימוש בלמידה עמוקה.



OmniClean

טאטוא מקדים משולב, קרצוף במסלול ניקוי רחב של 52 ס"מ, תוך איסוף סימולטני של עד 10 ליטר פסולת בשעה.



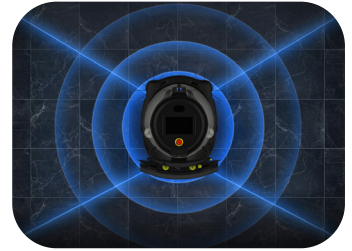
OmniLiDAR

כיסוי LiDAR היקפי 360°, עם 40 אלומות סריקה, מותאם במיוחד לסביבות תעשייתיות גדולות ודינמיות.



OmniVision

כיסוי מצלמות 360° עם זיהוי אובייקטים היקפי ותצוגת "מבט על" ב-360°, לניהול ישירות מרחוק בצורה חלקה.



מפרט טכני

רוחב מעבר מינימלי	800 מ"מ	מידות (L/W/H)	1,070 / 700 / 810 מ"מ
מהירות ניקוי	1.4 מטר לשנייה	משקל מברשת דיסק / רולר	157 ק"ג / 148 ק"ג
חיישנים	3D LIDAR, Laser, 3D depth camera, RGB camera, Anti collision, Anti-drop	רוחב שטח ניקוי - דיסק / רולר	520 מ"מ / 406 מ"מ
		רוחב שטח ניקוי רולר עם מברשות צד	780 מ"מ
		יעילות הניקוי:	
		קרצוף דיסק / רולר	2,046 / 2,621 מ"ר לשעה
		ניקוי אבק דיסק / רולר	3,604 מ"ר לשעה
		טאטוא - רולר	3,931 מ"ר לשעה
		קיבולת מיכל מים נקיים/מלוכלכים	30 ליטר / 24 ליטר
		סוללה	ליתיום ברזל פוספט
		קיבולת סוללה	60 Ah
		מתח חשמלי	24 VDC
		משך תהליך קרצוף / ניקוי אבק / טאטוא	3 ש' / 8 ש' / 8 ש'
		משך טעינה	כשעתיים
		זווית שיפוע מקסימלית	4.6°
		רדיוס סיבוב מינימלי	1,100 מ"מ



עיצוב: סטודיו ליאת פרי

ROBOTIZE
BY MITTWOCH

www.robotize.co.il

ליצירת קשר: Sales@Robotize.co.il | 03-6186880 שלוחה 1

לימדע נוסף:

