

CenoBots

CENOBOTS L50 EXTRÉMNĚ VÝKONNÝ AUTONOMNÍ ÚKLIDOVÝ ROBOT S DUŠÍ AI



CenoBots L50 exceluje v účinnosti a výkonnosti čištění, což z něj dělá ideálního partnera pro úklid i těch nejnáročnějších prostor. Je vybaven 55litrovou nádrží na vodu a baterií s kapacitou 120 Ah, díky nimž dokáže efektivně a rychle vyčistit rozsáhlé plochy. Vysoký tlak čisticí podložky zaručuje důkladné a účinné čištění, tento stroj je tak spolehlivým řešením pro různé typy čištěných prostor. S produktivitou 2 376 m² za hodinu a schopností bodového čištění je CenoBots L50 vhodný pro široké spektrum úklidových prací.



OPTIMALIZACE ÚKLIDU

CenoBots využívá technologii neutronových sítí k optimalizaci úklidu. Roboti tak pracují s nasbíranými daty o provozu, pohybu osob a kvalitě povrchu.

Tato data jsou následně vyhodnocena pomocí neuronové sítě, která optimalizuje úklidové trasy a procesy na základě analytických výsledků.



MOBILNÍ APLIKACE

Díky této aplikaci mohou klienti neustále sledovat pohyb robota a získávat důležité informace o jeho výkonu přímo z pohodlí svého mobilního zařízení.



CENOBOTS L50

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PARAMETRY

Délka	1 055 mm
Šířka (bez stěrky)	580 mm
Výška	1 045 mm
Hmotnost	190 kg
Šířka úklidu	550 mm
Šířka stěrky	800 mm

ČIŠTĚNÍ

Max. teoretická produktivita (hlídkové čištění)	27 720m ² /hodinu
Max. teoretická produktivita (běžné čištění)	2 772m ² /hodinu
Přítlak čistícího kartáče	25 kg
Rychlost kotoučového kartáče	220 otáček za minutu
Kapacita nádrže na čistou vodu	55 l
Kapacita nádrže na odpadní vodu	55 l

POHYB V PROSTORU

Maximální rychlost	1,4m/s
Výkon motoru	250 W*2
Minimální vzdálenost od zdi	0 mm
Minimální průjezdná šířka	900 mm
Schopnost stoupání	6°

ZDROJE

Typ baterie	Lithium Iron Phosphate
Kapacita baterie	120 Ah
Hodnocené napětí	24 VDC
Doba nabíjení	4 hodiny
Maximální doba provozu (hlídkové čištění)	12 hodin

Sensory: 3D LiDAR, 2D LiDAR, 3D Depth Camera, Ultrasonic Sensor, Bumper Sensor, Anti-drop Sensor

Procesor: Nvidia Xavier AI edge computing
čipy s výkonem umělé inteligence až 32 TOPS

Mapovací sensor: 3D LiDAR s detekčním dosahem 150 metrů

Hlučnost: 65 dB

KONTAKT
info@cenobots.eu
+420 734 602 225

ADRESA SHOWROOM
Obchodní 1794/4
251 01 Říčany u Prahy

DALŠÍ INFORMACE
www.cenobots.eu

