PurGo **SP50**

PUNKTSRENGÖRINGSROBOT



GenoBots
OFFICIELL ÅTERFÖRSÄLJARE

PURGOBOT

AI ROBOTIC CLEANING SOLUTIONS

VIKTIGA FUNKTIONER

ÄNTLIGEN EN ROBOT SOM STÄDAR SOM EN PROFESSIONELL STÄDTJÄNST

Vi presenterar världens första autonoma golvrengöringsrobot baserad på artificiell intelligens – betydligt effektivare och mer ändamålsenlig än något annat på marknaden i dag. PurGo SP50 kan identifiera över 30 olika typer av skräp och avfall med 99 % noggrannhet och utför tillförlitlig och intelligent automatisk punktstädning, vilket ökar städeffektiviteten med upp till 8 gånger. Ingen annan autonom robot kan matcha PurGo SP50:s prestanda. Bekymmersfritt, robotstyrt sanitetsunderhåll under dagtid är nu en verklighet.

FLÄCKFRIA RESULTAT – 100 % GARANTERAT

Andra robotar sveper bara över ett område en gång, oavsett om smuts och fläckar har avlägsnats. PurGo SP50 är utrustad med vår egenutvecklade, innovativa "CRC"-teknik (Cleaning Result Checkup) och rengör samma område upprepade gånger tills resultatet är fullgott. Med PurGo SP50 kan du alltid lita på ett grundligt och väl utfört arbete – varje gång.

BRANSCHENS ENKLASTE RMA-PROCESS

Tack vare sin innovativa modulära design och vår strömlinjeformade RMA-process erbjuder PurGo SP50 en oöverträffad serviceupplevelse efter köp. Distributörer kan räkna med en snabb, smidig och problemfri hantering, med tydlig felsökningslogg, enkelt reservdelsbyte och tillgång till fjärrsupport.

SÄKERHET PÅ HÖGSTA NIVÅ

Säkerhet har varit högsta prioritet i utvecklingen av PurGo SP50. Den är noggrant testad i toppmoderna anläggningar och använder ett avancerat Nvidia AI Edge Computing-chip tillsammans med 32-strålars 3D LiDAR-teknik – samma som används i autonoma fordon – för att säkerställa maximal säkerhet i drift.

AVANCERAD SKRÄPDETEKTERING OCH KLASSIFICERING

PurGo SP50 kan automatiskt upptäcka och klassificera mer än 30 olika typer av skräp och avfall – med 99% noggrannhet.

INNOVATIV SJÄLVANPASSANDE RENGÖRINGSTEKNIK

PurGo SP50 anpassar automatiskt sitt städområde och sina rengöringsmetoder beroende på mängd, storlek och typ av avfall. Det är den enda roboten som ka hantera verkliga, föränderliga scenarier helt utan mänsklig inblandning.

5 CM FRÅN VÄGGEN – INGET KVARLÄMNAT SKRÄP

Med en rengöringskapacitet ända in till 5 cm från väggen krävs inget manuellt efterarbete. Även skräp längs väggar tas effektivt bort av PurGo SP50.

ÖVERLÄGSEN UPPFATTNINGSFÖRMÅGA

Miljöförändringar kräver inte manuell uppdatering av den interna kartan. PurGo SP50 återupptar dessutom automatiskt arbetet från en förlorad position och hanterar långa korridorer med hög precision.

OSLAGBAR EFFEKTIVITET – TURBOLADDAD AVKASTNING PÅ INVESTERINGEN

PurGo SP50 fungerar lika bra på hårda och mjuka golv som på mattor. Den erbjuder oöverträffad effektivitet med upp till 1 987 m²/timme i normalt läge och upp till 15 550 m²/timme i patrullrengöringsläge.

ÖMRÅDE

















ANVÄNDNING





SPECIFIKATIONER

MÅTT	
Längd / Bredd / Höjd (utan gummiskrapa)	855 / 600 / 1050 mm
Vikt	132 kg
Sopbredd (med sidoborstar)	720 mm
Rullborstebredd	460 mm
RENGÖRING	
Max. teoretisk produktivitet (punktrengöring)	15550 m²/hr
Max. teoretisk produktivitet (regelbunden rengöring)	1987 m²/h
Dammfilterpåsens kapacitet	18 L
Sopbehållarens kapacitet	5 L
Max. sugkraft för dammsugningsmotor	25 kPa
RÖRELSE	
Max. hastighet	1.2 m/s
Min. avstånd från vägg	50 mm
Min. Passabel bredd	800 mm
Lupningsförmåga	8%
EFFEKT	
Batterityp	Litiumjärnfosfat
Batterikapacitet	120 Ah
Nominell spänning	24 VDC
Laddningstid	4 timme
Max. drifttid (punktrengöring)	6 timme
Max. drifttid (regelbunden rengöring)	8 timme
KÄNNANDE	
	32-strålars 3D Li DAR, 3D-djupkamera, Stötfångarsensor, IM U-sensor
LJUDTRYCKSNIVÅ	
	Minst 58 dB(A)

PURGOBOT

AI ROBOTIC CLEANING SOLUTIONS

+46 31 770 00 00
cc@purgobot.com

www.purgobot.com

YouTube

PRODUKTER IN ACTION