

GS Ecobot 50 Pro

von Gausium Robotics

Autonomer Scheuersaug-Roboter

Perfekt geeignet für: Einzelhandel | Gesundheitswesen | Öffentliche Bereiche

Verbesserte Reinigungseffizienz

Optimieren Sie Ihre Reinigungseffizienz mit einer Kapazität von bis zu 1.800 m²/h. Mit dem großen 30-Liter-Tank kann die Maschine 1.200 m² mit einem einzigen Tank abdecken, was die Produktivität erhöht und die Ausfallzeiten minimiert.

Sensorik

Erleben Sie unvergleichliche Autonomie mit einer Vielzahl von Sensoren. Mit modernstem 2D-Lidar, visuellen Sensoren und passiven Kollisionssensoren sorgt unsere Technologie für Präzision und Sicherheit bei jedem Einsatz.

Recycling-System

Mit einem fortschrittlichen fünfstufigen Filtersystem, das Wasser bis auf ein Mikron filtern kann, sorgt unsere Lösung für die Bereitstellung von wiederverwendbarem Wasser. Dadurch wird nicht nur die Entstehung von Abwasser vermieden und der Einsatz von Chemikalien reduziert, sondern auch die Umweltbelastung erheblich verringert. Auf diese Weise wird die Effizienz in Bezug auf die Quadratmeterzahl erhöht.

Konnektivität

Unser System ermöglicht eine nahtlose Kommunikation mit dem Anwender und erstellt umfassende Berichte, die wichtige Informationen wie die gereinigte Fläche und den Wasserverbrauch enthalten. Diese Funktion erhöht die Transparenz und Verantwortlichkeit und bietet wertvolle Einblicke in den Reinigungsprozess für eine effektive Verwaltung und Optimierung.

Benutzerfreundlichkeit

Die intuitiv zu bedienende Touchscreen-Benutzeroberfläche bietet einen umfassenden Einblick in alle relevanten Informationen. Das benutzerfreundliche Design sorgt für ein einfaches Verständnis, während der Lernprozess vereinfacht und beschleunigt wird. Dank fortschrittlicher Funktionen berechnet der Roboter geschickt die optimale Reinigungsrouten und gewährleistet so Effizienz und Präzision bei jedem Vorgang.

Sicherheit

Da Sicherheit für uns oberste Priorität hat, ist unser System mit modernster Technologie wie LiDAR, Kameras, Absturzsensoren und hochmodernen Mechanismen zur Hinderniserkennung und -vermeidung ausgestattet. Dadurch wird sichergestellt, dass der Roboter durchgängig sicher arbeitet und jederzeit eine sichere und geschützte Arbeitsumgebung gewährleistet ist.

Work stations & docking stations

Sie haben die Wahl zwischen zwei Optionen, die jeweils mit den Modi "Auto back to base" und "Auto resume" ausgestattet sind. Die Workstation dient als multifunktionaler Knotenpunkt für das Aufladen, die Wasserbefüllung und das Entleeren und bietet somit eine umfassende Lösung. Die Ladestation hingegen konzentriert sich ausschließlich auf das effiziente Aufladen des Akkus.

Dosiersystem

Das Chemie Dosiersystem automatisiert nahtlos die Dosierung von Chemie auf ein vom Benutzer festgelegtes Niveau, wodurch die Notwendigkeit einer manuellen Dosierung in den Wassertank entfällt. Dies garantiert eine gleichbleibend präzise und genaue Anwendung von Chemie und gewährleistet eine optimale Reinigungswirkung, während das Risiko einer Über- oder Unterdosierung minimiert wird.

HEPA-Filtration

Verbessern Sie die Raumluftqualität mit dem mitgelieferten HEPA-Filter, der mikroskopisch kleine Partikel aus der Luft entfernt. Dieser hocheffiziente Partikelfilter sorgt für eine hervorragende Umgebung für Gäste oder Besucher und trägt zu einer sauberen und gesunden Atmosphäre bei.



GS Ecobot 50 Pro

von Gausium Robotics

GS ECOBOT 50 PRO TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

Länge	860 mm	33 inches
Breite	700 mm	27 inches
Höhe	1,030 mm	40 inches
Leergewicht	155.5 kg	343 lb.
Saugdüsenbreite	700 mm	27.6 inches

Bürsten-System

Arbeitsbreite	50cm	20 inches
Bürstensystem	2x22.9cm	2 x 9inches
Bürstendruck max.	25kg	55lb

Reinigung

Max. Theoretische Produktivität	1,800 m ² /hr	19,375 ft/hr
Max. Fläche pro Tankfüllung	1200 m ²	13000 ft ²
Frischwassertank	30 L	7.9 gal.
Schmutzwassertank	24 L	6.3 gal.

Bewegung

Steigfähigkeit (Autonome Reinigung)	4.6°	4.6°
Steigfähigkeit (Autonomes Fahren)	8°	8°
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	1 m/s	2 mph
Min. Randabstand	50-100 mm	2-4 inches
Min. Durchfahrtsbreite (Auto)	930 mm	36.6 inches
Min. Breite zum Wenden (Auto)	1,200 mm	47 inches

Elektrik

Akku-Typ	Lithium-Ionen-Phosphat	
Batteriekapazität	60 Ah	
Nennspannung	24 VDC	
Max. Ausgangsleistung	1,200 W	
Ladezeit	2.0 Stunden	
Laufzeit	3-8 Stunden	

Sensorik

Standard	2D LiDAR, 3D Depth Camera, 3D ToF Camera, etc.
Standard	RFID Cliff Sensor, RGB Camera

SKU CODES

7525455	TASKI GS Robot Ecobot 50 Pro
7525334	TASKI GS Workstation 50
7525335	TASKI GS Charging Station 40/50