



Scrubber 50 Pro
KI-gesteuerter Bodenreinigungsroboter



SMART UND FLEXIBEL

Beispiellose Effizienz und Flexibilität

Scrubber 50 Pro bietet die vielfältigsten Modi, um ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Anpassung von Reinigungsplänen zu bieten. Sein bahnbrechender automatischer Fleckenreinigungsmodus ermöglicht es ihm beim der Patrouillenfahrt, Verschmutzungen dank KI und Sensorik zu erkennen und eigenständig zu entfernen, bevor sie sich auf dem ganzen Boden verteilen. Zudem wird eine bis zu 4-fache Effizienzsteigerung erreicht, indem nur bei Bedarf gereinigt wird.¹

- Bahnbrechende automatische Fleckenreinigung²
- Bis zu 2.527 m²/h Reinigungsleistung³

REINIGUNG MÜHELOS GEMACHT

Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsprozess

Der Scrubber 50 Pro macht die Reinigung viel einfacher, ohne dass menschliche Eingriffe erforderlich sind. Es werden mühelos Umgebungsveränderungen wahrgenommen, woraufhin die Karte aktualisiert wird und der Roboter eigenständig und in Echtzeit eine alternative Route berechnet – Bei den Robotern von Gausium bedarf es keine aktive, geschweige denn kontinuierliche Betreuung. Sie müssen nicht danebenstehen, um die Roboter davor zu bewahren, stecken zu bleiben. Mit der optionalen Arbeitsstation kann der Roboter sich automatisch aufladen sowie Wasser entleeren und befüllen. Ein Fernzugriff über die mobile Gausium - App, mit der Sie Ihre Reinigungsaufgabe von überall aus überwachen und steuern können, wird standartmäßig zur Verfügung gestellt.

- Intelligente Hindernisvermeidung und Umleitung
- Mobile App zur Fernsteuerung
- Workingstation zur Erhöhung des Automatisierungsgrades

FÜR DIE EWIGKEIT GEBAUT

Erreichen Sie Ihre Ziele für eine nachhaltige Entwicklung

Der Scrubber 50 Pro besteht aus langlebigen, leicht zu recycelnden Materialien. Es handelt sich um LFP -Batterien mit einer langen Lebensdauer von 2.000 Zyklen. Ausgestattet mit einem Wasserrecycling- Filtersystem reduziert der Scrubber 50 Pro den Frischwasserverbrauch um etwa 80 %. Der Auto-Spot-Reinigungsmodus stellt die effizienteste Reinigungsmethodik sicher, da der Wasser- und Energieverbrauch gesenkt werden.

- Langlebige LFP-Batterien mit 2.000 Zyklen
- Eingebautes wassersparendes Filtersystem

Hauptmerkmale:

➤ 3-in-1

Integriertes Scheuern, Kehren, Staubwischen

👤 Ergonomischer manueller Modus

Einfache manuelle Bedienung - müheloses Gehen und Lenken der Maschine mit dem ergonomischen Griff

💧 5-Stufen-Filter system

Recycling von Wasser und Reduzierung des Frischwasserverbrauchs um ca. 80 %

📐² Hervorragende Produktivität

Bis zu 1.490 m²/h Reinigungsleistung mit Tellerbürsten und 2.527 m²/h mit einer Walzenbürste

🔌 Minimaler menschlicher Eingriff

Optionale Arbeitsstation zum autonomen Laden, Schmutzwasser entleeren und Frischwasser befüllen

🎯 Automatische Fleckenreinigung²

Patrolliert in einer vorgegebenen Fläche, scannt mit Hilfe der Sensoren die Sauberkeit des Bodens und führt autonom eine Punktreinigung durch, wo dank der künstlichen Intelligenz, Abfall erkannt werden. Mit dieser neuartigen Methodik, kann eine bis zu 4-fache Effizienzsteigerung und eine deutliche Reduzierung des Energie- und Wasserverbrauches erreicht werden.

Hervorragende Leistung mit vielen möglichen Anwendungsszenarien:

Einkaufszentren | Supermärkte | Transport
Bürogebäude | Hotels | Krankenhäuser | Schulen | Sporthallen | usw.



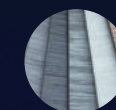
Naturstein



Künstlicher Marmor / Granit



Keramik



PVC & Vinyl



Epoxid



Beton

¹ 1. Im Vergleich zum Standard-Reinigungsmodus

² 2. Verfügbar über OTA-Upgrade (die Funktion kann je nach Bürstenversion variieren)

³ 3. Walzenbürstenversion mit Seitenbürsten

SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Länge	810mm	810mm
Breite	700 mm	700 mm
Höhe	1.070 mm	1.070 mm
Leergewicht	148kg	129 kg
Schrubbbreite	460 mm	406 mm 780 mm (Reinigungsbreite)
REINIGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Max. Theoretische Produktivität	1.490 m ² /h	1.315 m ² /h 2.527 m ² /h (Reinigungsbreite)
Bürstendruck	25 kg	18 kg
Frischwassertank	30 L	30 L
Schmutzwassertank	24 L	24 L
Auffangbehälter	/	2*0,6 L
BEWEGUNG	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Max. Steigfähigkeit	4,6°	4,6°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	0,9 m/s	0,9 m/s
Mindest. Abstand von der Wand	40 mm	0 mm (Reinigungsbreite)
Mindest. Befahrbare Breite	900 mm	900 mm
Mindest. Wendebreite	1.200 mm	1.200 mm
ELEKTRIK	TELLERBÜRSTEN	ROLLENBÜRSTE
Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	60 Ah	60 Ah
Nennspannung	24 VDC	24 VDC
Ladezeit	° 2, 0 Stunden	°2, 0 Stunden
Betriebszeit	°3- 8 Stunden	°3- 6 Stunden
SENSOREN		

Standard LiDAR, 3D Tiefenkamera, 2D Kamera, RGB-Kamera, Anti-botsingssensor

*Basierend auf den Testergebnissen von Gausium; tatsächliche Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen variieren.



Gausium Robotics Österreich

 +43 1 253 09 97

 office@reinigungsroboter.at

 www.reinigungsroboter.at



Gausium Robotics Österreich



+43 1 253 09 97



office@reinigungsroboter.at



www.reinigungsroboter.at

Gausium ist eine eingetragene Marke von Gaussian Robotics.

© 2023 Gaussian Robotics

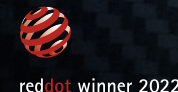
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Angaben in diesem Dokument enthalten nur allgemeine Beschreibungen und/oder Leistungsmerkmale, die nicht immer genau dem beschriebenen Entsprechen oder sich im Zuge der Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die angeforderten Leistungsmerkmale sind ausschließlich verbindlich, wenn sie im abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder andere Rechte von Gaussian Robotics, ihrer verbundenen Unternehmen oder anderer Unternehmen sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der jeweiligen Eigentümer verletzen könnten.



Phantas

All in One One for All



Über Phantas

Phantas ist ein KI-betriebener Bodenreinigungsroboter, der für kleine und mittlere gewerbliche Gebäude, insbesondere Bürogebäude, entwickelt wurde. Ausgestattet mit 4 Reinigungsmodi und den neuesten technologischen Funktionen von Gausium, um eine hochproduktive und kostengünstige All-in-One Reinigungslösung zu liefern.

Phantas wurde kompakt designed, wodurch die Reinigung in engen Räumen, sowie die Reinigung unter Tischen, ermöglicht wird. Die Kompaktheit in Kombination mit seiner leistungsstarken Kantenreinigung, garantiert eine maximale Bodenreinigungsabdeckung.

Angetrieben von Deep Learning ist Phantas in der Lage, Bodentypen zu identifizieren und den Betriebsmodus automatisch anzupassen. Er verfügt über eine Schmutzerkennung und führt anschließend die autonome Fleckenreinigung durch* Ausgestattet mit der neuesten Sensortechnik, um Hindernisse aller Art zu erkennen und schnell alternative Routen zu finden.

Phantas wurde entwickelt, um Arbeitskräfte freizusetzen und menschliche Eingriffe weitestgehend zu reduzieren. Die Arbeitsstation und IoT-Konnektivität bieten dem Phantas ein Höchstmaß an Autonomie. Über ein Mobilgerät können Bediener mit der benutzerfreundlichen Gausium-App die Bodenreinigung von überall aus und jederzeit steuern.

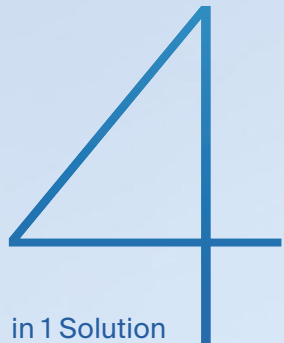
Die hervorragende Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit machen Phantas zu einem Produkt, das für alle zugänglich ist – es wurde entwickelt, um allen überall zu dienen.



KOMPAKT ABER UMFASSEND

All-in-One-Bodenreinigungslösung

Phantas ist mit 4 Bodenreinigungsmodi ausgestattet, welche ihm eine unübertroffene Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit für die Reinigung von Räumen mit verschiedenen Arten von Bodenbelägen sowie Anforderungen verleiht.



Staubsaugen



Schrubben



Fegen



Staubwischen

Jeder Zentimeter zählt

DISTANCE

Starke Passierbarkeit

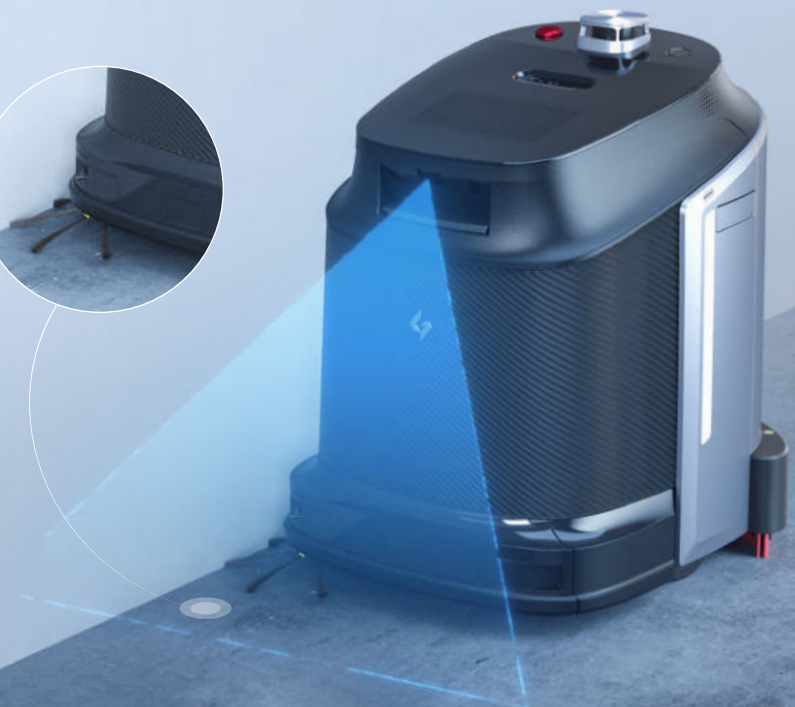
Durch das kompakte Design kann Phantas mühelos schmale Gänge und Bereiche passieren, sowie unter Tischen reinigen.

Kantenreinigung

0 cm Abstand

Unterstützt durch die Seitenbürste und die hochpräzisen Sensoren, ist Phantas in der Lage, Kanten ohne jeglichen Abstand (0 cm) zu reinigen.

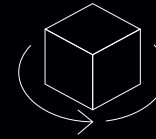
Der einfache Zugang zu engen Bereichen und die leistungsstarke Kantenreinigungskapazität garantieren eine maximale Reinigungsleistung
Phantas kümmert sich um jeden Zentimeter Ihrer Bodenfläche!



KI-UNTERSTÜTZTES LERNEN WÄHREND DER REINIGUNG

Gausium SLAM

Branchenführende Navigationsalgorithmen



3D

Echtzeit-Lokalisierung und 3D-Umgebungswahrnehmung

In einer dynamischen Umgebung lokalisiert sich Phantas selbst und aktualisiert die Karte in Echtzeit. Die Multi-Sensor-Fusion verleiht Phantas eine 3D-Umgebungswahrnehmung, die sein Wissen über die Umgebung erheblich bereichert und jederzeit die Navigation optimiert.



Problemlose Kartierung

Phantas bietet über die mobile App eine einfache und problemlose Kartierung und Kartenbearbeitung, ohne dass Fachleute oder externe Tools zur Unterstützung erforderlich sind.



Flexible Routenplanung

Phantas bietet verschiedene Pfadplanungsmodi, mit denen Sie Ihren Reinigungsplan anpassen können, einschließlich Zickzackbewegung, quadratischer Spiralbewegung.

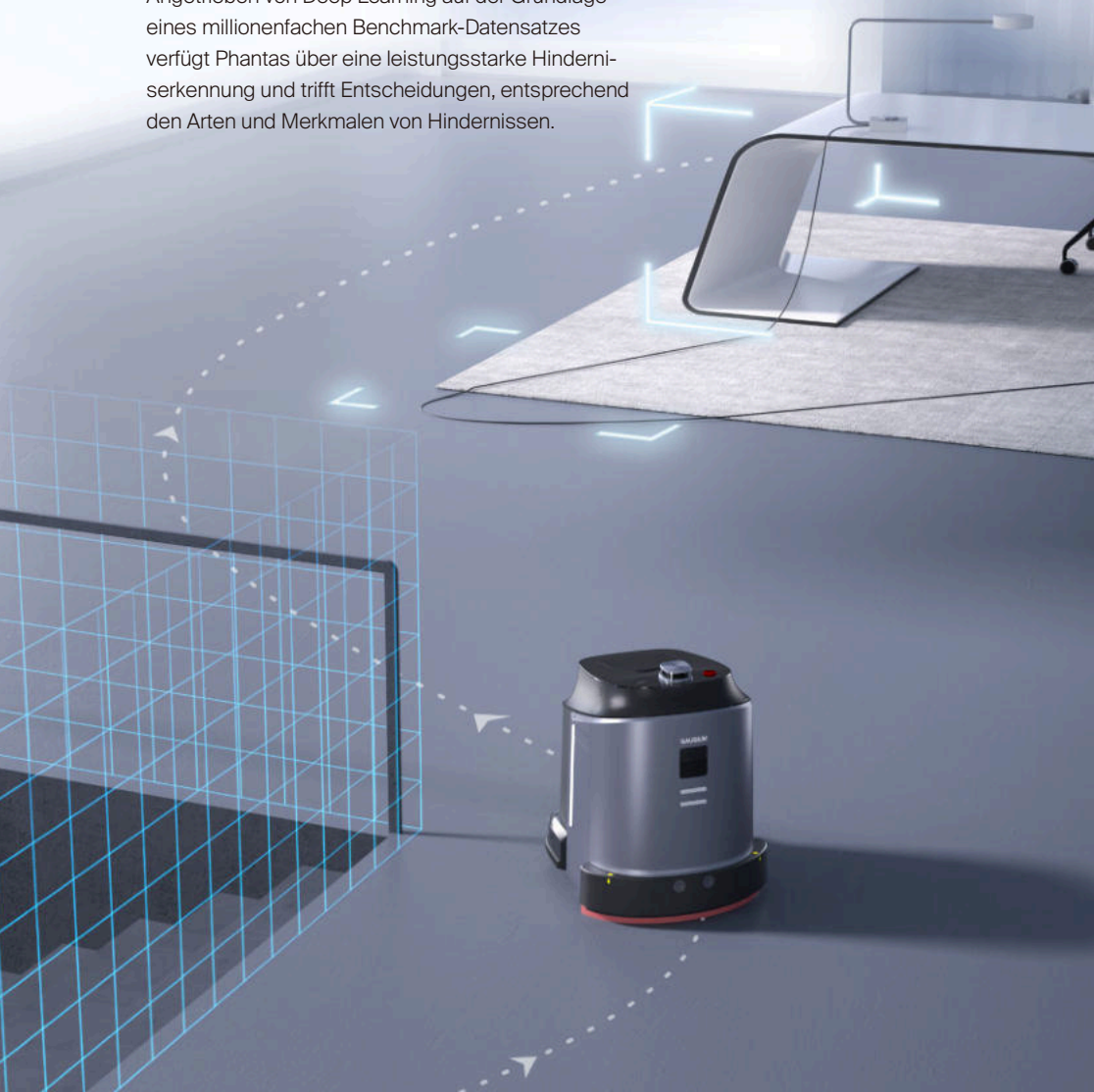


Deep-Learning

Intelligente Hindernisvermeidung

Phantas erkennt statische und dynamische Hindernisse aus allen Richtungen und führt eine autonome intelligente Vermeidung in Echtzeit durch, wodurch kollisionsfreie Reinigungspfade innerhalb seiner Umgebung generiert werden.

Angetrieben von Deep Learning auf der Grundlage eines millionenfachen Benchmark-Datensatzes verfügt Phantas über eine leistungsstarke Hinderniserkennung und trifft Entscheidungen, entsprechend den Arten und Merkmalen von Hindernissen.

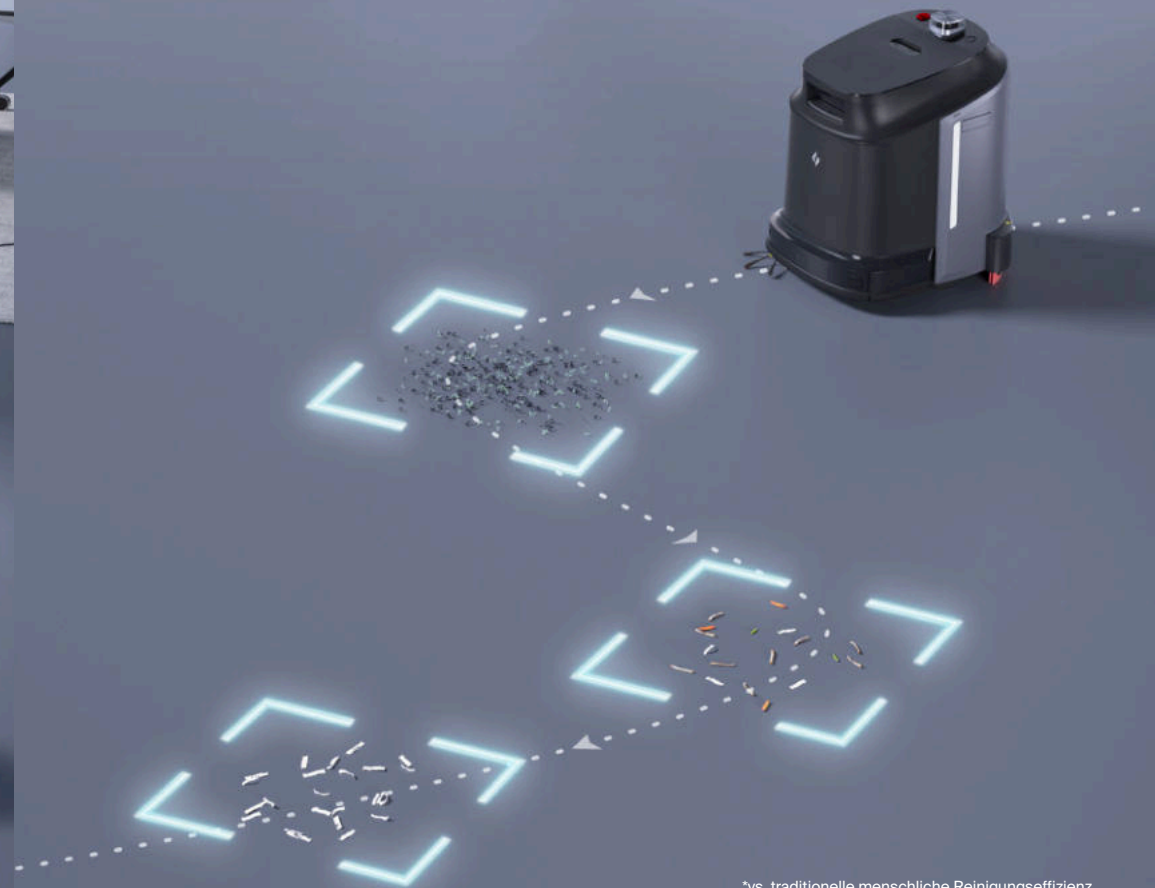


× 4

Automatische Fleckenreinigung - 4-fache Effizienzsteigerung

Phantas integriert seine innovative automatische Fleckenreinigungsfunktion von Gausium in seine Routenplanung. In diesem Modus scannt der Roboter die Sauberkeit des nahen gelegenen Bodens in der vorgegebenen Umgebung und führt autonom eine punktuelle Reinigung durch. Wenn der Abfall für die Maschine zu groß ist um ihn diesen zu beseitigen, dann sendet der Roboter über die App eine Benachrichtigung an die Bediener.

Da Phantas mit dieser Funktion ausschließlich einer Bedarfsreinigung nachgeht, verbessert sich die Effizienz um das Vierfache und senkt erheblich den Energie- sowie Wasserverbrauch.



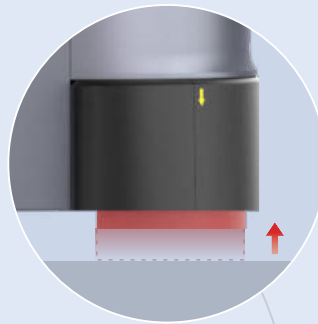
*vs. traditionelle menschliche Reinigungseffizienz
*Verfügbar über OTA-Upgrade

Umschalten auf

Automatischen Reinigungsmodus*

Phantas erkennt Bodenbelagsarten und passt die Bürstenhöhe automatisch an, um Bodenbeläge zu schützen und die beste Reinigungswirkung zu gewährleisten. Phantas würde automatisch den Staubsaugmodus einschalten, wenn bevor auf einem Teppich gefahren wird.

Phantas hebt auf Teppichen automatisch seine Walzenbürste und den Raker an.



Es ist auf eine Vielzahl von harten oder weichen Böden anwendbar:

Langfloriger Teppichboden (Nylon, Polyester, Olefin usw.)

Naturstein (Marmor, Granit, Belgischer Blaustein usw.)

Kunstmarmor/Granit/Keramikfliesen

Hartholz

Beton

PVC

Epoxid

.....



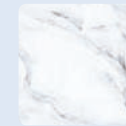
Nylon



Polyester



Olefin



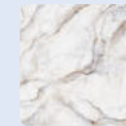
Marmor



Granit



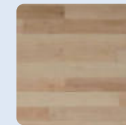
Belgischer Blaustein



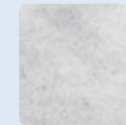
Künstlicher Marmor



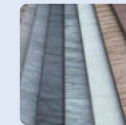
Keramik



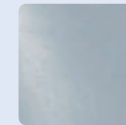
Hartholz



Beton



PVC



Epoxid

Vollständige Autonomie, Entlastung des Personals

Dockingstation

Self-Service aus einer Hand

Phantas ist mit einer Ladestation gekoppelt, um menschliche Eingriffe während des Betriebs zu minimieren. Es ist in der Lage, Self-Services durchzuführen, indem es sich autonom mit der Dockingstation verbindet.

Ein optionaler Wassertankwagen ist erhältlich, um Ihnen den Aufwand für das Nachfüllen von Wasser zu ersparen.



Automatisches
Aufladen



IoT-Integration

Freiheit überall hinzugehen

Phantas kann über API und andere IoT-Kommunikationsprotokolle mit dem IoT-System eines Gebäudes verbunden werden. Es kann mit intelligenten Aufzugssystemen* für die autonome Aufzugsnutzung integriert werden. Dies erweitert die Grenze der „Autonomie“ für Reinigungsroboter erheblich.



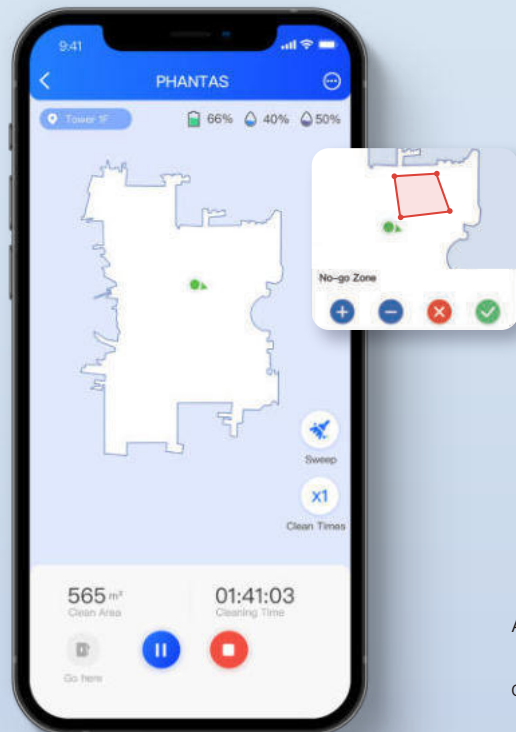
* Die Praktikabilität der Aufzugsintegrationslösung unterliegt der Systematik des Aufzugslieferanten.

INTELLIGENTE VERWALTUNG AUS EIGENER HAND

Gausium Mobile

Alles auf Ihrem Smartphone

Mit der Gausium App können Sie die Bodenreinigung jederzeit und von überall steuern. Es bietet zahlreiche Optionen wie die nachträgliche Kartenbearbeitung, Fernsteuerung, Aufgabenplanung, Datenberichte usw.



Kartenbearbeitung

Bearbeiten Sie Ihre Karte, indem Sie virtuelle Wände oder No-Go-Zonen festlegen, um das Reinigen von Sperrbereichen zu vermeiden.



Fernbedienung

Aktivieren, pausieren oder beenden Sie aus der Ferne die Reinigungsaufgabe, oder steuern Sie die Bewegung von der Roboter auf Ihrem Smartphone.



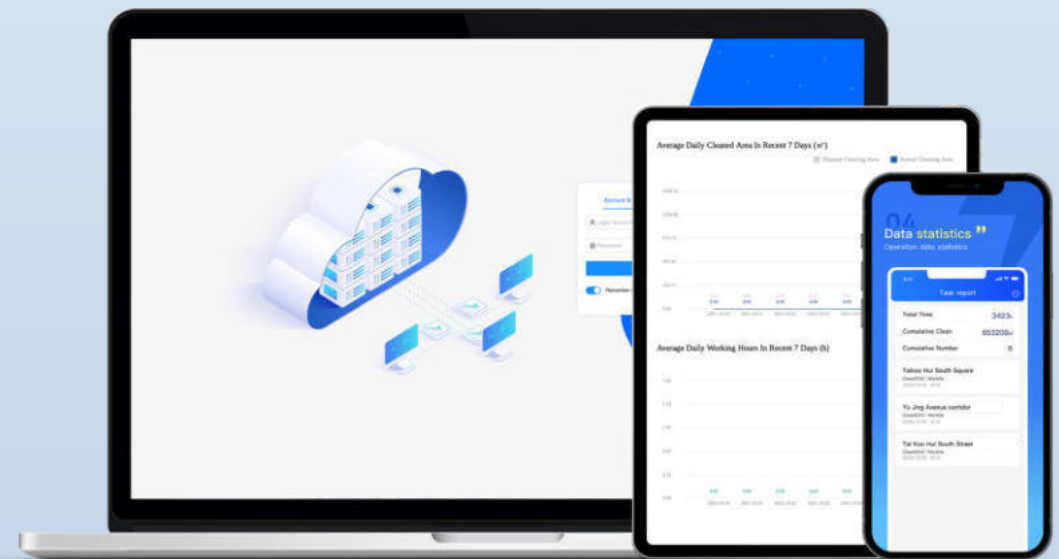
Aufgabenplanung

Richten Sie eine Aufgabe in der App ein und der Roboter beginnt automatisch zur geplanten Zeit mit der Reinigung.



Datenauswertungen

Erhalten Sie über die App detaillierte Berichte über Betriebskennzahlen und Diagramme mit historischen Statistiken, um Dateneinsblicke zu erhalten und datengesteuerte Managemententscheidungen zu treffen.



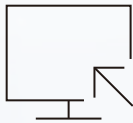
Gausium Cloud-Plattform

Cloudbasierte Wartung



OTA-Updates

Phantas stellt eine Verbindung zur Gausium Cloud-Plattform her, um Over-the-Air-Software-Updates zu erhalten und bietet kostenlosen und einfachen Zugriff auf neue Funktionen und laufende Innovationen.



Fernwartungszentrum

Mit unserem Gausium Remote Maintenance Center bieten wir rund um die Uhr cloudbasierte Diagnose und Fehlerbehebung für Ihre Maschinen an.



Spezifikation

ABMESSUNGEN

Länge	540 mm
Breite	440 mm
Höhe	617 mm
Leergewicht	48 kg
Saug-/Kehrbreite	410 mm
Schrubbbreite	330 mm

REINIGUNG

Reinigungseffizienz	400-700 m³/h
Fassungsvermögen des Wassertanks	> 1000 m² Abdeckung
Staubbeutel	Reicht ohne Entleerung für 3 - 7 Tage
Auffangbehälter	0.7 L

BEWEGUNG

Max. Steigfähigkeit	8°
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	0.8 m/s
Min. befahrbare Breite	550 mm* - 600 mm
Min. befahrbare Höhe	650 mm
Min. Wendebreite (autonom)	650 mm* - 700 mm
Min. Höhe erkennbarer Hindernisse	20 mm
Randreinigungsfähigkeit	0 mm

Elektrik

Laufzeit	Schrubben 4.5h, Staubsaugen 4.5h, Kehren 18h, Staubwischen 10h
Ladezeit	2 h
Lautstärke	< 65dB

SENSOREN

Standard	LiDARs, 3D-Tiefenkameras, RGB-Kamera, Absturzsicherungssensoren, Antikollisionssensor
----------	---

Zubehör

Ladestation, Wassertankwagen

*Basierend auf den Testergebnissen von Gausium; tatsächliche Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen variieren.

*Verfügbar über OTA-Upgrade

UMFANGREICHE ANWENDUNGSGEBIETE



Hotels



Supermärkte



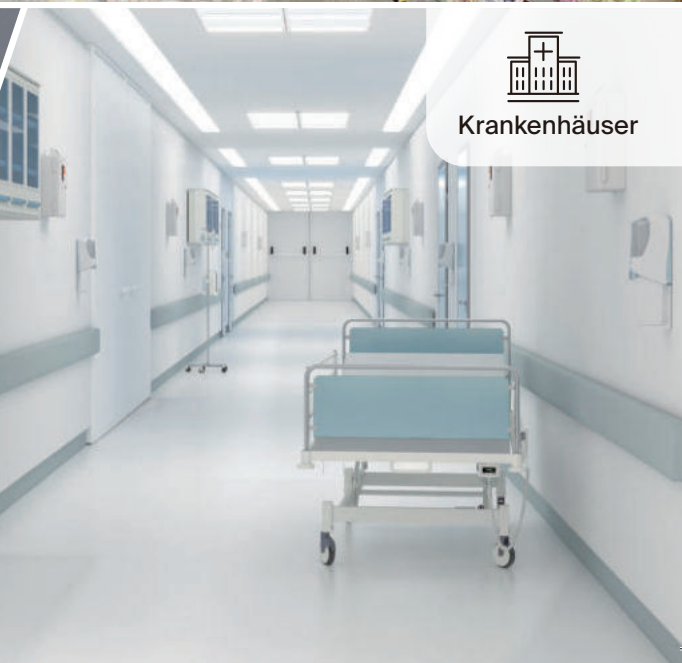
Bürogebäude



Einzelhandel



Krankenhäuser





Scrubber 75
Hochleistungsreinigung mit erstklassiger Sensorik



SMART UND ZUVERLÄSSIG

Maximieren Sie Ihre Reinigungsproduktivität und -abdeckung

Mit seinem starken Bürstendruck und einer Reinigungsleistung von bis zu 3.000 m²/h ist der Scrubber 75 die ideale Wahl für die großflächige Hochleistungsreinigung. Gleichzeitiges Schrubben und Kehren macht den Scrubber 75 zu einem optimalen Reinigungsroboter für Industriestandorte, an denen Müll und Schutt auf dem Boden üblich sind. Sein um 270 ° drehbares Schrubbdeck ermöglicht die Reinigung in Ecken und sorgt für eine maximale Reinigungsabdeckung.

- Gleichzeitiges Schrubben und Kehren
- 270 ° drehbares Deck
- Bis zu 3.000 m²/h Reinigungsleistung

ERWEITERTE BELEUCHTUNG ZUR BESSEREN WAHRNEHMUNG

Eine ultimative Lösung für die Reinigung von Parkplätzen

Scrubber 75 P ist für die Reinigung von Parkplätzen maßgeschneidert. Er verwendet Sensor- und Beleuchtungseinheiten auf Automobil Niveau, um in der dynamischen Umgebung von Parkplätzen, auf denen eine große Anzahl von Fahrzeugen ein- und ausfährt, intelligent und sicher zu arbeiten. Zudem verfügt der Roboter zusätzlich über einen Ölreinigungsmodus, um die hartnäckigen Ölflecken zu beseitigen.

- Reinigung von Ölflecken
- Millimeterwellenradar
- Erweiterte Beleuchtungseinheiten

REINIGUNG MÜHELOS GEMACHT

Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsprozess

Scrubber 75 erleichtert die Reinigungsarbeit erheblich, ohne dass menschliche Eingriffe erforderlich sind. Es werden mühelos Umgebungsveränderungen wahrgenommen, woraufhin die Karte aktualisiert wird und der Roboter eigenständig und in Echtzeit eine alternative Route berechnet – Bei den Robotern von Gausium bedarf es keine aktive, geschweige denn, kontinuierliche Betreuung. Mit der optionalen Workstation kann der Roboter sich eigenständig Aufladen, Schmutzwasser entleeren sowie Frischwasser erneut befüllen. Ein Fernzugriff über die mobile Gausium - App, mit der Sie Ihre Reinigungsaufgabe von überall aus überwachen und steuern können, wird standartmäßig zur Verfügung gestellt.

- Intelligente Hindernisvermeidung und Umleitung
- Mobile App zur Fernsteuerung
- Servicearbeitsplatz aus einer Hand

Hauptmerkmale:

➤ Hervorragende Produktivität

- Integriertes Schrubben, Kehren, Staubwischen und Entfetten
- Bis zu 3.000 m²/h Reinigungsleistung

🌀 Reinigung von Ölflecken

Kann Ölflecken in der Karte markieren und eine gründliche Ölreinigung durchführen

└ 270 ° drehbares Schrubbdeck

Zugang und Reinigung von 90 ° Ecken, um der unvollständigen Reinigung ein für alle Mal ein Ende zu setzen

💧 5-Stufen- Filtersystem

Reduzierung des Frischwasserverbrauchs um etwa 80 %

≡ Ergonomischer manueller Modus

Ausgestattet mit einem Podest zum Draufsteigen, von welchem aus die Bediener optimal das Gaspedal, das Lenkrad und alle weiteren Funktionen bedienen können

🏠 Minimaler menschlicher Eingriff

Optionale Arbeitsstation zum autonomen Laden, Schmutzwasser entleeren und Frischwasser befüllen

📡 Klassenbeste Sensorik

Marktführendes Sensorsystem bestehend aus 3D-LiDAR, 2D-Laser und 3D-Kameras. 75 P ist mit Millimeterwellenradaren für eine schnellere und genauere Wahrnehmung der Fahrzeugbewegungen ausgestattet

💡 Fortschrittliches Beleuchtungssystem (75 P)

Ausgestattet mit Blinklichtern, seitlichen blauen Projektionslichtern und einem weiteren Zusatzlicht, um die Maschinenposition durch fahrzeugidentifizierbare Signale deutlich zu kommunizieren

Hervorragende Leistung mit vielen möglichen Anwendungsszenarien:

Einkaufszentren | Supermärkte | Transport
Produktionsstätten | Logistiklager | Plätze | Parkplätze | usw.



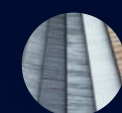
Naturstein



Künstlicher Marmor / Granit



Keramik



PVC & Vinyl



Epoxyd



Beton

SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN

Länge	1,370 mm
Breite	962 mm
Höhe	1,417 mm
Leergewicht	400 kg
Reinigungsbreite	750 mm

REINIGUNG

Max. Produktivität beim Schrubben	3,000 m ² /h
Bürstendruck	45 kg
Frischwassertank	75 L
Schmutzwassertank	50 L

BEWEGUNG

Steigfähigkeit (Ohne Reinigung)	8°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	1.1 m/s
Mindest. Passierbare Hindernishöhe	10 mm
Mindest. Wendebreite (Autonom)	2,000 mm

ELEKTRISCH

Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	240 Ah
Nennspannung	24 VDC
Max. Ausgangsleistung	2,000 W 2.6 PS
Ladezeit	5-6 Stunden
Betriebszeit	≈ 4-6 Stunden

SENSOREN

75 S	3D-LiDAR, 2D-LiDAR, 3D-Kamera, Luftdruck-Kollisionssensor
75 P	3D-LiDAR, 2D-LiDAR, 3D-Kamera, Luftdruckkollisionssensor, Millimeterwellenradar

*Basierend auf den Testergebnissen von Gausium; tatsächliche Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen variieren.



Gausium Robotics Österreich



+43 1 253 09 97



office@reinigungsroboter.at



www.reinigungsroboter.at



Vacuum 40 / Diffusor
Marktführender Roboter-Staubsauger



PROFI DER TEPPICHPFLEGE

Genießen Sie eine tiefe und gründliche Reinigung

Der Vacuum 40 ist in der Lage, mit den Seitenbürsten und den hochpräzisen Sensoren mit 0cm Entfernung entlang der Kanten zu reinigen und mit einem 24-KPa-Saugmotor mühelos feinen Staub und Schmutz aufzunehmen. Er ist mit einer antistatischen und hochelastischen Walzenbürste ausgestattet, die tief in die Teppichfasern eindringt, ohne den Teppich zu beschädigen. Er bietet drei Saugmodi, um den unterschiedlichen Anforderungen an die Teppichreinigung gerecht zu werden - ob leichte, mittlere oder starke Reinigung, der Vacuum 40 hat alles, was Sie brauchen.

- Kantenreinigung mit Null-Abstand
- 24 kPa starke Saugleistung
- 3 Saugmodi (leicht/mittel/stark)

LUFTERFRISCHEND & REINIGEND

Peppen Sie Ihre Reinigungsroutine auf

Der Vacuum 40 ist der ultimative Multitasker. Er sorgt nicht nur für makellose Böden, sondern auch für eine einladende Umgebung, in der es herrlich duftet - ein innovatives Mehrzweck-Diffusor-Kit lässt sich problemlos für die Reinigung, Befeuchtung oder Aromadiffusion anbringen. Sie werden auch die Vorteile der gereinigten Luft mit Hilfe des medizinischen H13 HEPA-Filters genießen, der schädliche Partikel und Allergene effektiv auffängt.

- Mehrzweck-Diffusor-Kit
- H13 HEPA-Filter

REINIGUNG MÜHELOS GEMACHT

Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsprozess

Der Vacuum 40 vereinfacht die Reinigung, ohne dass menschliche Eingriffe erforderlich sind. Es werden mühelos Umgebungsveränderungen wahrgenommen, woraufhin die Karte aktualisiert wird und der Roboter eigenständig und in Echtzeit eine alternative Route berechnet - Bei den Robotern von Gausium bedarf es keine aktive, geschweige denn kontinuierliche Betreuung. Sie müssen nicht danebenstehen, um die Roboter davor zu bewahren, stecken zu bleiben. Mit der optionalen Ladestation kann der Roboter sich bei Bedarf eigenständig aufladen, woraufhin die Reinigung nach abgeschlossenem Ladevorgang automatisch fortgeführt wird. Ein Fernzugriff über die mobile Gausium - App, mit der Sie Ihre Reinigungsaufgabe von überall aus überwachen und steuern können, wird standartmäßig zur Verfügung gestellt.

- Intelligente Hindernisvermeidung und Umleitung
- Mobile App zur Fernsteuerung
- Dockingstation zum automatischen Aufladen

Hauptmerkmale:

➔ 3-in-1-Reinigung

Integriertes Saubsaugen,
Kehren und Staubwischen

⚛ Anpassungsfähigkeit

Funktioniert perfekt auf verschiedenen
Bodenbelägen, sei es eine harte
Oberfläche, ein Teppich mit niedrigem Flor
oder ein Teppich mit hohem Flor

⚡ 24 KPA Leistungsstarker Saugmotor

Starke Saugleistung - nimmt mühelos
sowohl feinen Staub als auch
schweren Schmutz auf

💎 Vielseitig einsetzbares Diffusor-Kit

Optionales Diffusor-Kit für die Reinigung
& Befeuchtung oder Aromadiffusion

📏 Null-cm-Abstand von der Kante

Kann dank der Seitenbürsten und den
hochpräzisen Sensoren entlang der Kanten
mit 0 cm Abstand reinigen

🌿 H13 HEPA-Filter

Optimale Luftreinigungsfähigkeit, auch
für medizinische Einsatzgebiete



Hervorragende Leistung mit vielen Anwendungsszenarien:

Hotels | Bürogebäude | Krankenhäuser | Schulen | KMU-Märkte
Pavillons | usw.



Hochfloriger
Teppich



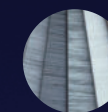
Teppich mit
niedrigem Flor



Naturstein



Künstlicher
Marmor / Granit



PVC & Vinyl



Epoxid



Keramik



Hartholz

SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN

Länge	790mm; 810mm (met diffusor)
Breite	730mm
Höhe	900mm; 995mm (met Diffusor)
Leergewicht	93 kg; 99kg (met Diffusor)
Reinigungsbreite	400 mm; 720mm (mit Seitenbürsten)

REINIGUNG

Max. Produktivität	1200m ² /h
Maximales Luftstromvolumen	2m ³ /min
Staubbeutel	12 L
Volumen Auffangbehälter	2.5 L
Max. Saugleistung	24 kpa

BEWEGUNG

Max. Steigfähigkeit	8°
Max. Bewegungsgeschwindigkeit	1 m/s
Mindestabstand von der Wand	0-20 mm
Min. Befahrbare Breite	800 mm
Min. Wendebreite (autonom)	1,100 mm

BATTERIE

Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat
Batteriekapazität	60 Ah
Nennspannung	24V DC
Max. Ausgangsleistung	1,000 W
Ladezeit	2 Stunden
Betriebszeit	3- 18 Stunden

SENSOREN

Standard	LiDAR, 3D-Kamera, RGB-Kamera Druckluftstoßstange, Absturzsicherungssensoren
----------	--

REINIGUNG, BEFEUCHTUNG UND AROMATISIERUNG

Zerstäubungstyp	Ultraschall
Behälterkapazität	4 L
Max. Zerstäubung	1.1 L/h
Empfohlenes Mittel	Destilliertes Wasser usw.

DUFT

Zerstäubungstyp	Luftkompressorpumpe
Max. Zerstäubung	6 mL/h
Behälterkapazität	500 mL
Empfohlenes Aroma	Ätherische Öle

*Basierend auf den Testergebnissen von Gausium; tatsächliche Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen variieren.



Gausium Robotics Österreich

+43 1 253 09 97

office@reinigungsroboter.at

www.reinigungsroboter.at