

# Gebäudereinigung. Autonom. Effizient.

Die Gausium-Palette: Branchenführend  
in Sensorik sowie KI-Navigation mit  
hoher Reinigungsleistung.





# Phantas. Der Allrounder.

## **DER KOSTENEFFIZIENTE ALL-IN-ONE REINIGUNGSROBOTER**

Phantas ist eine hochmoderne, KI-gesteuerte Bodenreinigungs- und Desinfektionslösung, die auch die strengen Hygieneanforderungen des Gesundheitsbereichs erfüllt. Speziell für den Einsatz auf kleinen und mittleren Gewerbeflächen entwickelt, zeichnet sich der Reinigungsroboter nicht nur durch seine Kompaktheit aus, sondern überzeugt gleich mit vier Bodenreinigungsmodi. Das macht den Kleinsten aus der Gausium-Palette zu einem hochproduktiven und kosteneffizienten Allrounder.

## **EFFIZIENTE SAUBERKEIT BIS IN DEN LETZTEN WINKEL**

Das kompakte Design in Verbindung mit seinen branchenführenden Navigationsalgorithmen ermöglichen eine effiziente, nachhaltige Reinigung – selbst in engen Bereichen und sogar unter Tischen. Unterstützt durch eine spezielle Seiten-





bürste und hochpräzise Sensoren, kann Phantas Kanten mit Null-Abstand reinigen. Kompaktheit sowie branchenführende Navigationsalgorithmen und leistungsstarke Kantenreinigungskapazität garantieren ein gründliches Reinigungsergebnis.

## LERNEN UND ARBEITEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

Phantas lokalisiert sich autonom und aktualisiert die Karte in Echtzeit – auch in dynamischen Umgebungen. Ermöglicht wird das durch eine Multi-Sensor-Fusion und eine erweiterte, dreidimensionale Umgebungswahrnehmung. Mithilfe von Deep Learning erkennt das Gerät Hindernisse und vermeidet Kollisionen durch flexible Routenplanung. Der Roboter verfügt zudem über eine automatische Spotreinigungsfunktion: Er scannt die Umgebung und reinigt punktuell, wenn nötig. Bei größeren Abfällen informiert Phantas den Bediener per App. Der Vorteil für den Betreiber sind geringerer Energie- und Wasserverbrauch.

## AUTONOME REINIGUNG OHNE PERSONALEINGRIFF

Ein Reinigungsroboter reduziert den physischen Aufwand und spart Zeit sowie Betriebskosten, ohne zusätzliche Fachkräfte zu benötigen. Über die Gausium App kann die Bodenreinigung – einschließlich Kartenbearbeitung, Fernsteuerung und Aufgabenplanung – flexibel gesteuert und geplant werden. Phantas dockt selbstständig an die Ladestation an und lädt den Akku bzw. wechselt das Schmutzwasser. Dank IoT-Integration lässt er sich bei Kompatibilität mit Gebäudesystemen und Aufzügen vernetzen. Falls der Roboter doch mal manuell von A nach B soll, hat das Gerät einen praktischen, ausklappbaren Griff.





# Vacuum 40. Der Experte.



## **DER TAUSENDSASSA UNTER DEN SAUGROBOTERN**

Vacuum 40 ist ein fortschrittlicher und autonomer Staubsaugerroboter, der speziell für den Einsatz in großen, gewerblichen Umgebungen entwickelt wurde. Er erweist sich als echter Profi der Teppichpflege und sorgt für besonders gründliche Tiefenreinigung des Gewebes. Dank eines optionalen Mehrzweck-Diffusor-Kits kann er sogar Gerüche neutralisieren.

## **DER EXPERTE FÜR GRÜNDLICHE TIEFENREINIGUNG**

Egal ob harte Oberflächen, Teppiche mit niedrigem oder hohem Flor - der Vacuum 40 nimmt es sowohl mit feinem Staub als auch schwerem Schmutz auf. Dafür sorgt sein leistungsstarker 24-kPa-Saugmotor. Die antistatische, hochelastische Walzen-



bürste dringt besonders tief in die Teppichfasern ein und befördert selbst hartnäckige Verunreinigungen aus tieferliegenden Gewebeschichten nach oben. Mit Hilfe der drei Saugmodi – leicht, mittel und stark – hat der Schmutz keine Chance. Dank den Seitenbürsten und seinen hochpräzisen Sensoren ist der autonome Roboter in der Lage auch im Bereich von Kanten mit Null-Abstand zu reinigen.

## EINE BEREICHERUNG FÜR DIE REINIGUNGSROUTINE

Der Vacuum 40 ist ein wahrer Multitasker. Er sorgt nicht nur für makellose Böden, sondern auch für eine angenehme Atmosphäre, die herrlich duftet. Ein optionales Mehrzweck-Diffusor-Kit lässt sich problemlos für Reinigung, Befeuchtung oder Aromadiffusion anbringen. Zudem sorgt der medizinische H13 HEPA-Filter dafür, dass schädliche Partikel und Allergene effektiv aus der Luft gefiltert werden.

## SO EINFACH UND MÜHELOS KANN REINIGUNG SEIN

Der Vacuum 40 erkennt selbstständig Umgebungsveränderungen, aktualisiert die Karte und berechnet in Echtzeit alternative Routen. Dadurch sind keine manuellen Eingriffe notwendig, selbst wenn Hindernisse auftauchen. Mit der optional erhältlichen Ladestation kann er sich selbstständig aufladen und die Reinigung nach dem Ladevorgang automatisch fortsetzen. Zudem bietet die mobile Gausium-App die Möglichkeit, den Reinigungsprozess aus der Ferne zu überwachen und zu steuern.



# Scrubber 50. Der Revolutionär.



## **SIE HABEN DIE WAHL: TELLER- ODER WALZENBÜRSTE**

Scrubber 50 ist das meistverkaufte Modell der Gausium-Palette in Österreich. Der KI-gesteuerte Scheuersaug-Roboter eignet sich ideal für mittlere bis große Bodenflächen und kann dank seiner kompakten Bauweise auch in engen Räumen eingesetzt werden. Er bietet höchste Reinigungseffizienz auf harten Böden in gewerblichen und industriellen Umgebungen. Das Gerät ist mit Teller- oder Walzenbürsten erhältlich, die den Boden schrubben, während Schmutzwasser direkt aufgesaugt wird, sodass der Boden sofort trocken und wieder begehbar ist.

## **SMARTES UND FLEXIBLES PUTZEN AUF PATROULLIENFAHRT**

Der Scrubber 50 Pro bietet eine Vielzahl an Reinigungsmodi, die ein Höchstmaß an Flexibilität ermöglichen und sich leicht an individuelle



Reinigungspläne anpassen lassen. Der innovative, automatische Fleckenreinigungsmodus nutzt KI und Sensoren, um Verschmutzungen während der Patrouillenfahrt zu erkennen und sofort zu entfernen, bevor sie sich auf dem Boden verteilen. Dies führt zu einer bis zu vierfachen Effizienzsteigerung, da nur gereinigt wird, wenn es nötig ist.

## SO EINFACH UND MÜHELOS KANN REINIGUNG SEIN

Der Scrubber 50 Pro ermöglicht eine effiziente, autonome Reinigung ohne menschliches Eingreifen. Bei Hindernissen erkennt er eigenständig Veränderungen in der Umgebung, aktualisiert die Karte und berechnet in Echtzeit alternative Routen, sodass keine aktive Betreuung erforderlich ist. An der optionalen Arbeitsstation kann er sich automatisch aufladen, Schmutzwasser entleeren und Frischwasser nachfüllen. Für manuelle Eingriffe bietet der Roboter einen ergonomisch gestalteten Modus, der ein müheloses Gehen und Lenken

ermöglicht. Die mobile App erlaubt zudem die Überwachung und Steuerung der Reinigungsprozesse aus der Ferne.

## NACHHALTIG GEBAUT FÜR ZUVERLÄSSIGE LANGLEBIGKEIT

Der Roboter ist aus leicht recycelbaren Materialien gefertigt und mit robusten LFP-Batterien ausgestattet, die eine lange Lebensdauer bieten. Das integrierte Wasserrecycling-Filtersystem reduziert den Frischwasserverbrauch um etwa 80 Prozent, was zur Nachhaltigkeit beiträgt. Der Auto-Spot-Reinigungsmodus stellt sicher, dass nur dort gereinigt wird, wo es nötig ist - das spart Wasser und Energie.



Schrubben



Kehren



Wischen

# Scrubber 75. Der Champion.

## HOCHLEISTUNGSREINIGUNG MIT BEST-IN-CLASS SENSORIK

Der Saug- und Schrubbroboter Scrubber 75 verfügt über marktführende Technologie mit dreidimensionalem LiDAR, zweidimensionalem Laser und dreidimensionalen Kameras. Der Scrubber 75 in der Ausführung 75P nutzt zusätzlich Millimeterwellenradar für eine noch präzisere Wahrnehmung



von Fahrzeugbewegungen. Das macht den KI-gesteuerte Hochleistungsreiner zum unschlagbaren Partner, der selbst hartnäckige Verunreinigungen in industriellen und kommerziellen Umgebungen auf vielfältigen Bodenbelägen zuverlässig entfernt. Dafür sorgt seine ausgeklügelte Technologie, die gleich mehrere Reinigungsmethoden kombiniert.

## EFFIZIENZ MAXIMIEREN, SMART UND ZUVERLÄSSIG

Der Scrubber 75 kombiniert Schrubben und Kehren, wodurch er sich ideal eignet für industrielle Einsatzorte, an denen Grobschmutz auf dem Boden zu finden ist. Das um 270° drehbare Schrubdeck ermöglicht eine gründliche Reinigung selbst in 90°-Ecken und sorgt so für ein vollständiges Reinigungsergebnis. Dank intelligenter Steuerung und einem 5-Stufen-Filtersystem dosiert der Roboter Wasser und Reinigungsmittel aus dem großen Wassertank besonders effizient und reduziert den Frischwasserverbrauch um etwa





80 Prozent durch effizientes Recycling. Die autonome Navigation erkennt Hindernisse und findet dennoch den effizientesten Reinigungsweg. Der langlebige Akku sowie die Fähigkeit, eigenständig zur Ladestation zurückzukehren und die Arbeit nach dem Aufladen und Wechseln des Wassers fortzusetzen, maximieren die Reinigungszeit, ohne dass menschliches Eingreifen erforderlich ist.

## DIE ULTIMATIVE LÖSUNG FÜR DIE REINIGUNG VON PARKGARAGEN

Der Scrubber 75 in der Ausführung 75P wurde speziell für die Reinigung von Parkgaragen entwickelt. Er ist ausgestattet mit Sensor- und Beleuchtungseinheiten auf Automobil-Niveau, die ihm helfen, in der dynamischen Umgebung von Parkgaragen, in denen viele Fahrzeuge ein- und ausfahren, intelligent und sicher zu navigieren. Zusätzlich verfügt der Roboter über einen speziellen Ölreinigungsmodus, der ermöglicht, dass das Gerät Ölflecken auf der Karte erkennt, markiert und in Folge auch gründlich säubert.

## EINFACHER ARBEITSPROZESS FÜR MÜHELOSE REINIGUNG

Der Scrubber 75 minimiert den Reinigungsaufwand indem er ohne menschliche Eingriffe arbeitet. Er erkennt Veränderungen in der Umgebung, passt die Karte an und berechnet in Echtzeit alternative Routen, um Hindernissen auszuweichen. Dank der optionalen Workstation kann der Roboter sich selbstständig aufladen, Schmutzwasser entleeren und Frischwasser auffüllen. Die Gausium-App ermöglicht zudem eine einfache Überwachung und Steuerung des Reinigungsprozesses aus der Ferne. Für allfällige manuelle Einsätze ist der Scrubber 75 auch mit einem ergonomischen Podest ausgestattet, das eine komfortable Bedienung gewährleistet.





# Smarte Technologie. Saubere Ergebnisse.

## AM BESTEN WEG ZUM WELTMARKTFÜHRER

In wenigen Jahren hat sich Gausium als führendes Hightech-Unternehmen für KI-gestützte, autonome Reinigungsrobotik etabliert. Mit innovativen Bodenreinigungsrobotern, Ladestationen, Cloud-Plattformen und Software treibt Gausium die digitale Transformation der Dienstleistungsbranche voran. Durch Technologien wie SLAM, KI und Multisensor-Systeme unterstützt Gausium den Menschen dabei, effizienter, nachhaltiger und zuverlässiger zu arbeiten.

## ÖSTERREICHIMPORT ÜBER DENZEL ROBOTICS

Gausium setzt in Österreich auf die bewährte Expertise des Vertriebsspezialisten Denzel und den neu gegründeten Geschäftsbereich Denzel Robotics. Das speziell formierte, kompetente Fachteam setzt auch im Bereich der Reinigungsrobotik neue Maßstäbe in Beratung und Vertrieb.



## KUNDENSUPPORT UND WARTUNG IM FOKUS

Denzel Robotics und sein österreichweites Vertriebs- und Servicepartnernetzwerk von in der Reinigungstechnik etablierten Unternehmen bieten einen 360°-Serviceansatz. Ein erfahrenes Deployment-Team, schnelle Reaktionszeiten und Wartungsverträge sind nur ein Teil des umfangreichen Serviceangebots.

AUSTRIA  
CLEAN CONSULTING  
FACILITY CONCEPTS

REINIGUNGSTECHNIK  
4you

robots4pros

sigron  
HANDELS- & SCHULUNGSNETZ

Ing. Mag. Jürgen Höller, Geschäftsführer von Gausium Österreich und Initiator des neuen Robotik-Geschäftsfeldes bei Denzel, erklärt: „Mit Gausium haben wir eine Marke gefunden, die es uns ermöglicht, ein umfassendes Produktportfolio samt maßgeschneiderten Lösungen anzubieten. Diese Fachkompetenz möchten wir auch in unserem österreichischen Vertriebsnetz in der Kundenbetreuung fortführen. Deshalb setzen wir auf speziell in der Robotik geschulte Mitarbeiter, sowohl im Denzel Robotics-Team als auch bei unseren Partnerbetrieben. Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass unsere Kunden das volle Potenzial aller Gausium-Produkte ausschöpfen können.“

## IHRE ENTSCHEIDUNGSHILFE AUF EINEN BLICK



	Phantas	Vacuum 40	Scrubber 50 Tellerbürsten	Scrubber 50 Walzenbürste	Scrubber 75 S	Scrubber 75 P
Schrubben	✓		✓	✓	✓	✓
Saugen	✓	✓				
Kehren	✓	✓		✓	✓	✓
Wischen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Entfetten					✓	✓
Reinigungseffizienz (m <sup>2</sup> /h)	350–600	1.200	1.620	1.490	3.000	3.000
Fassungsvermögen (l)	6	12	54	54	125	125
5-stufiges Wasser-Filterungssystem			✓	✓	✓	✓
Leergewicht (kg)	48	99	147	128	400	400
Reinigungsbreite (mm)	330–410	400–720	460	460–760	750	750
Akkulaufzeit (h)	4,5–12	3–18	3–8	3–8	4–6	4–6
Ladezeit (h)	2	2	2	2	5	5
Sensorik	LiDAR 3D-Tiefenkameras RGB-Kamera Anti-Absturz-Sensor Anti-Kollisionssensoren	LiDAR 3D-Tiefenkamera RGB-Kamera Druckluft-kollisionssensor Anti-Absturz-Sensor	LiDAR 3D-Tiefenkamera RGB-Kamera Anti-Kollisionssensoren	LiDAR 3D-Tiefenkamera RGB-Kamera Anti-Kollisionssensoren	3D-LiDAR 2D-LiDAR 3D-Tiefenkamera Druckluft-kollisionssensor	3D-LiDAR 2D-LiDAR 3D-Tiefenkamera Druckluft-kollisionssensor Millimeterwellenradar

### Zubehör:

Ladestation Strom	✓	✓	✓	✓		
Workstation Wasser & Strom	✓*		✓	✓	✓	✓
Aroma-Diffusor		✓				

\* ab Q4 2024 erhältlich

## VERTRAUEN DURCH ERFAHRUNG

Ein herzliches Dankeschön an unsere Kunden, die uns am heimischen Markt ihr Vertrauen schenken. Sie setzen auf ihre eigenen Stärken und schätzen unsere Kompetenzen. Gemeinsam bauen wir auf Verlässlichkeit und Erfolg. Die nachfolgende Auswahl an Kundenlogos steht stellvertretend für das Vertrauen, das uns entgeggebracht wird.





# GAUSIUM

Österreich

**distributed by Denzel Robotics**

Hier Ihr unverbindliches  
Beratungsgespräch vereinbaren:  
**Tel. +43 (0)1 253 09 97**



[www.denzelrobotics.at](http://www.denzelrobotics.at)