



# PHANTAS

**Kommerzieller Bodenreinigungsroboter**  
für kleine bis mittelgroße Räume



# Wesentliche Merkmale

## Vielseitige Reinigung

### All-in-One Lösung

Integriert Staubsaugen, Schrubben, Kehren und Staubwischen in einer einzigen Lösung für eine umfassende Bodenpflege.

### Bodenartenerkennung

Erkennt die Art des Bodenbelags und passt die Bürstenhöhe automatisch an, um den Bodenbelag zu schützen.

## KI-gestützte Wahrnehmung

### Intelligente Hindernisvermeidung

Erkennt Hindernistypen und trifft fortschrittliche Verhaltensentscheidungen je nach Art und Merkmalen der Hindernisse.

### Punktuelle Reinigung\*

Proaktive Erkennung und Reinigung von Verschmutzungen mit Hilfe der RGB-Kamera und KI-Algorithmen für eine Effizienzsteigerung von bis zu 400 %.

\*Verfügbar per OTA-Upgrade

## Agile Manövrierfähigkeit

### Starke Passierbarkeit

Kann durch schmale Gänge von bis zu 600 mm und bis zu 650 mm tief fahren, um unter Tischen zu reinigen.

### Randlose Reinigung

Ermöglicht die Reinigung entlang der Kanten mit Nullabstand, sodass die Kanten fleckenfrei bleiben.

## Erweiterte Sicherheit

### Blinklicht

Ensures safety and effective performance in low-light conditions by alerting nearby pedestrians.

### Warnflagge (Optional)

Erhöht die Sichtbarkeit des Roboters, sodass er auch dann noch sichtbar ist, wenn er teilweise von Fracht oder anderen Objekten blockiert wird.

## Mühelose Wartung

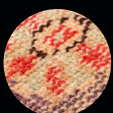
### Intelligenter Griff

Automatischer Wechsel des Modus (Auto/Manuell) durch Erkennung der Griffposition und mühelose Steuerung mit Kraftunterstützung.

### Dockingstationen

Optionale Arbeitsstation für automatisches Aufladen und Wassermanagement sowie ein optionaler mobiler Wassertank für die Wasserversorgung auf Abruf.

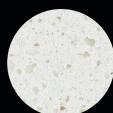
## Geeignete Bodenarten



Niederflorige  
Teppichböden



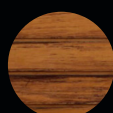
Naturstein



Kunststein  
Stein



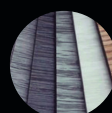
Keramik



Hartholz



Beton



PVC



Epoxid



## Spezifikationen

Abmessungen (L×B×H)	540×440×617 mm
Nettogewicht	53 kg
Saug-/Kehrbreite	410 mm
Scheuer- / Staubwischbreite	330 mm
Max. Reinigungsleistung (theoretisch)	Schrubben / Staubwischen: 950 m <sup>2</sup> /h; Staubsaugen / Kehren: 1.180 m <sup>2</sup> /h
Praktische Reinigungsleistung	350-700 m <sup>2</sup> /h
Max. Laufzeit	Schrubben 4,5 h; Staubsaugen 4 h; Kehren 14 h; Staubwischen 10 h
Ladezeit	2 h
Frisch-/Abwassertank	11,5 L / 10,5 L
Kapazität des Auffangbehälters	0,7 L
Staubbeutelkapazität	6 L (Hält 3–7 Tage Staub)
Kantenreinigungsfunktion	0 mm
Steigfähigkeit	8°
Min. Durchfahrtsbreite	600 mm
Min. Wendebreite	750 mm
Sensorsystem	LiDAR, 3D-Tiefenkamera, RGB-Kamera, Anti-Drop, Anti-Kollision

Hinweis: Die Spezifikationen basieren auf den Testergebnissen des Gausium-Labors; die tatsächlichen Leistungsdaten können in spezifischen Anwendungen abweichen.

All In **One** One For All