

GAUSIUM

AKILLI TEMİZLİK ROBOTLARI



Ödüller

Küresel Olarak Tanınmış Yenilik Lideri



CMS Purus İnovasyon Ödülü
"2023 Kazanana - Büyük Makineler"
Scrubber 50 Pro
(2024 Sürümü)



Orta Doğu Temizliği
Hijyen & Tesis Ödülleri 2023
"Yılın Yenilikçi Ürünü"
Phantas



Avrupa Temizlik &
Hijyen Ödülleri 2022
"Yılın Teknolojik İnovasyonu"
Scrubber 50 Pro



2023 Sıhhi Bakım
Distribütör Seçimi Ödülü
Phantas



Amsterdam Yenilik
Ödülü 2022
"Akıllı Teknolojiler ve Dijitalleşme"
Scrubber 50 Pro



ISSA Yenilik Ödülleri
2022
"Yılın İnovasyonu"
Phantas



TEMİZ Mükemmellik
Ödülleri
En İyi 1 Okyanusya ticari temizlik sektörü ödülü
Scrubber 50 Pro

Küresel Hizmet ve Destek

En iyi çalışma süresi ve verimlilik desteği



300+

Gausium tarafından eğitilmiş ve sertifikalandırılmış yüksek yetenekli teknisyenler

24/7

Dünyanın her yerinde sürekli ve proaktif yanıt süresi

%70

Arızalar, bulut tabanlı teşhis ve sorun giderme ile giderilir

Dünyanın En İleri Seviye Otonom Zemin Temizleme Robotlarına Merhaba Deyin!



Tamamen İnsansız Operasyon



Sektör Lideri Navigasyon Algoritmaları



Akıllı Bulut Platformu

- OTA Güncellemeleri
- Uzaktan Bakım
- Açık API ve Bulut Bilişim



Beetle

Ağır Hizmet Otonom Endüstriyel Süpürge



Haydi Temizlik Zorluklarınızı Ortadan Kaldıralım

Beetle, Gausium'un endüstriyel temizlik için tasarlanmış otonom süpürücüsüdür. Gelişmiş yapay zeka, 40 ışınlı 3D lazerli haritalama ve navigasyon özellikleriyle verimli, güvenilir ve tozsuz temizlik sağlar. Depolar, fabrikalar ve büyük tesisler için ideal çözümdür.



Üstün Temizleme Gücü



Yüksek Güçlü Emiş Motoru

İnce toz ve kumdan kağıt artıkları, şişeler ve hatta ağaç talaşları gibi daha büyük malzemelere kadar çok çeşitli döküntüleri verimli bir şekilde işler.



Etkili Toz Kontrolü

Gelişmiş negatif basınç ve filtreleme yoluyla çöp kutusundaki ince tozları güvenli bir şekilde yakalayıp havadaki parçacıkları önler.





Çevik Manevra Kabiliyeti

750mm Yol Açıklığı

Beetle, 750 mm'lik (29,5 inç) yol açıklığıyla dar koridorlarda ustaca gezinerek dar alanlarda sorunsuz çalışma sağlar.

Sıfır Mesafeli Kenar Temizleme

Beetle kenarlar boyunca sıfır mesafeli temizlik sağlayarak geride boşluk kalmamasını sağlar.

Uzun Süreli Temizlik ve Otonom Şarj İle Kesintisiz Çalışma

40 L'lik büyük bir çöp kutusu ve 6-10 saatlik çalışma süresine sahip dayanıklı bir pil ile donatılmış olan Beetle, büyük ölçekli tesislerde uzun süreli temizlik görevlerini verimli bir şekilde gerçekleştirebilir ve sık sık boşaltma ve yeniden şarj etme ihtiyacını azaltır. Ek olarak endüstriyel temizlik robotu, otonom şarj için bir yerleştirme istasyonu ile eşleştirilerek 7/24 sürekli çalışmaya olanak tanıyor.



40L Büyük Çöp Kutusu



6-10 Saat Çalışma Süresi



Otonom Şarj



Özellikler

Boyut

Uzunluk: 860mm

Genişlik: 600 mm

Yükseklik: 550 mm

Temizlik

Temizleme Genişliği: 750 mm

Maksimum Temizlik Verimliliği: Normal Mod: 2.000 m²/saat

Nokta Temizliği: 7.000 m²/saat

Çöp Kutusu Kapasitesi: 40L

Maksimum Hava Akışı Hacmit: 1.032 m³/saat

Enerji

Çalışma zamanı: 6-10 saat

Şarj Süresi: 3-4 saat



Not: Özellikler Gausium tarafından gerçekleştirilen test sonuçlarına dayanmaktadır; gerçek performans verileri belirli uygulamalarda değişiklik gösterebilir.

Omnie

Omni Gücü ile İleri Seviye Temizlik



Yapay Zeka Temizliği Teknolojisinin Zirvesi.

Omnie, Gausium'un gelişmiş otonom zemin temizleme robotudur. Havaalanları, metro istasyonları ve depolar gibi karmaşık ortamlarda üstün doğruluk, esneklik ve güvenlik sağlar. 40 ışınlı 3D LiDAR ve 360° panoramik kamera ile donatılmıştır, böylece zorlu temizlik görevlerini etkin bir şekilde yerine getirir.



360° Kamera Kapsama Alanı

OmniVision

Gausium'un bugüne kadarki en gelişmiş robot zemin temizleyicisi olan Omnie, kapsamlı bir durum farkındalığı için 360° kamera kapsama alanına sahiptir. 360° nesne tespiti, engellerin hassas bir şekilde aşılmasını sağlarken, 360° kuşbakışı görüş, sorunsuz uzaktan hizmet imkanları sunar. Bu özellikler, Omnie'yi karmaşık ve dinamik ortamlarda mükemmel bir temizlik çözümü haline getirir.

OmniLiDAR



40 Işınlı 3D LiDAR

Omnie, 360° kapsama alanına sahip 40 ışınlı 3D LiDAR ile donatılmıştır. Bu teknoloji, açık alanlar, yüksek dinamik bölgeler ve düşük ışık koşulları gibi zorlu ortamlarda güçlü haritalama ve konumlandırma yetenekleri sağlar. Büyük ve dinamik endüstriyel ortamlarda tasarlanan Omnie, en zorlu senaryolarda bile güvenilir ve verimli temizlik performansı sunar.



OmniClean

Çok yönlü bir robot zemin temizleyicisi olan Omnie, güçlü fırçalama yeteneklerini, önceden süpürme işlevi ile birleştirir, böylece manuel süpürme gereksinimini ortadan kaldırır. 700 mm genişliğinde süpürme yolu ve saatte 10 litreye kadar çöp toplama kapasitesi ile Omnie, her temizlik operasyonunda eşsiz verimlilik ve olağanüstü performans sağlar.



Opsiyonel Ön Süpürme



700 mm Süpürme Genişliği



10L/saat Çöp Toplama Verimliliği



Özellikler

Boyut

Uzunluk: 810mm

Genişlik: 700 mm

Yükseklik: 1070 mm

Temizlik

Fırçalama Genişliği: 520 mm

Süpürme Genişliği: 700 mm

Paspas Genişliği: 715 mm

Maksimum Temizlik Verimliliği (Teorik):

Temz/Atık Su Tankı: 30L /24L

Enerji

Pil: 60 Ah, 24VDC (Lityum Demir Fosfat)

Maks. Çalışma Süresi: **Fırçalama** 3 saat **Süpürme** 8 saat



Not: Özellikler Gausium tarafından gerçekleştirilen test sonuçlarına dayanmaktadır; gerçek performans verileri belirli uygulamalarda değişiklik gösterebilir.

Phantas

Hepsi Bir Arada, Birimiz Hepimiz İçin

ISSA SHOW
2022 INNOVATION AWARDS
INNOVATION OF THE YEAR



MIDDLE EAST
CLEANING HYGIENE & FACILITIES
AWARDS



Kompakt ama Kapsamlı.

Hepsi Bir Arada Zemin Temizleme Çözümü



Vakumlama



Süpürme



Fırçalama



Moplama

Phantas, 4 zemin temizleme modunu cesurca entegre eden ticari bir zemin temizleme robotudur; bu, ona hem sert hem de yumuşak farklı zemin türlerine sahip alanların temizliğinde rakipsiz çok yönlülük ve kullanılabilirlik sağlar.

Her İnç Önemlidir.



Güçlü Pasiflik

Phantas muhtemelen endüstrinin şimdiye kadar gördüğü en küçük ticari zemin temizleme robotudur. Kompakt boyutu sayesinde robot, dar koridorları ve masa altı alanlarını zahmetsizce geçebilir ve temizleyebilir.



Sıfır Mesafe

Yan fırça ve yüksek hassasiyetli sensörlerle desteklenen Phantas, kenarları 0 cm'ye kadar temizleyebiliyor.



Yapay Zeka Desteği ile, Temizlik Sırasında Öğrenme.



Sorunsuz Haritalama Süreci

Phantas, mobil uygulama üzerinden kolay ve zahmetsiz haritalama ve harita düzenleme imkanı sunar; profesyonellere veya dış araçlara ihtiyaç duymazsınız.



Gerçek Zamanlı Yerelleştirme ve 3D Çevresel Algılama

Dinamik bir ortamda Phantas kendisini konumlandırarak ve haritayı gerçek zamanlı olarak güncelleyecektir. Çoklu sensör füzyonu, Phantas'a 3 boyutlu çevre algısı kazandırır ve bu da onun çevre hakkındaki bilgisini büyük ölçüde zenginleştirir.



Esnek Yol Planlama

Phantas, temizlik planınızı özelleştirmeniz için zikzak hareketi, kare spiral hareketi dahil olmak üzere farklı yol planlama modları sunar.

Özellikler

Boyut

Uzunluk: 540 mm

Genişlik: 440 mm

Yükseklik: 617 mm

Net ağırlığı: 48 kg

Enerji

Çalışma zamanı: Ovma 4.5 saat, Vakumlama 4.5 saat, Süpürme 12 saat, Toz Paspaslama 10 saat

Şarj Süresi: ≈2 saat

Ses: < 65 dB

Temizlik

Vakumlama/Süpürme Genişliği: 410 mm

Fırçalama Genişliği: 330 mm

Pratik Verimlilik: 350-600 m²/saat

Su Tankı Kapasitesi: ≈ 1.500 m²/saat

Toz Torbası Kapasitesi: 3-7 günlük toz tutar

Çöp Kutusu: 0,7 L

Algılama

Standart: LiDAR'lar, 3D Derinlik Kameraları, RGB Kamera, Düşme Önleyici Sensör, Çarpışma Önleyici Sensör



*OTA yükseltmesi ile kullanılabilir.

Not: Özellikler Gausium tarafından yürütülen test sonuçlarına dayanmaktadır; gerçek performans verileri belirli uygulamalarda değişiklik gösterebilir.

Vacuum 40

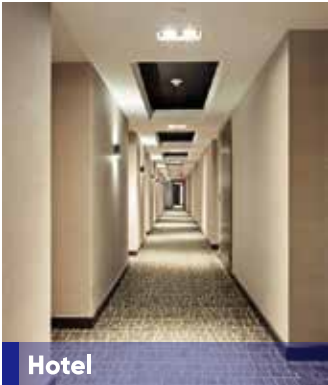
Robotik Süpürme Uzmanınız



Robotik Vakum Temizleme Uzmanınız



Vacuum 40, ticari bir vakum robotudur. Kompakt bir şekilde tasarlanmış olup, hem yumuşak hem de sert zemin türlerine uygulanabilir. Vacuum 40, dar koridorlara ve halı karo zeminlere sahip oteller için ideal bir çözümdür. Yan fırçalar ve eklenen mop ile donatılmış olan bu otomatik zemin temizleyici, halılarda aynı anda vakumlama ve süpürme, sert zeminlerde ise aynı anda süpürme ve kuru moplama yapabilir. 3D kameralarla desteklenen robot, zemin türlerini tanıyabilir ve uygun temizlik moduna otomatik olarak geçebilir.



Hotel



Ofis



Sağlık Merkezi



Eğitim Merkezi

Ana Özellikler



3'ü 1 Arada Temizlik

Vakumlama, Süpürme, Kuru Paspaslama



Çok Amaçlı Difüzör Kiti

Temizleme ve nemlendirme veya aroma yayılımı için isteğe bağlı difüzör kiti



Uyum Sağlayabilirlik

Farklı zemin türlerinde mükemmel bir şekilde çalışır; ister sert zemin, ister düşük yığınlı halı, isterse yüksek yığınlı halı olsun."



Kenarlara Sıfır Mesafe

Yan fırçalar ve hassas sensörlerle kenarlara sıfır mesafeye kadar temizlik yapabilir.



24 KPA Güçlü Emiş

Son derece güçlü emiş performansı, ince toz ve kırıntıları zahmetsizce toplar.



H13 HEPA Filtre

Tıbbi sınıf hava arındırma özelliği

Özellikler

Boyut

Uzunluk: 800 mm

Genişlik: 690 mm

Yükseklik: 890 mm

Net ağırlığı: 91 kg

Temizleme Genişliği: 720 mm

Temizlik

Vakumlama/Süpürme Genişliği: 400-800 m²/saat

Maksimum Hava Akışı Hacmi: 2 m³/dak

Toz Torbası Kapasitesi: 12 L

Çöp Kutusu: 2,5 L

Maksimum Vakum Basıncı: 24 kpa

Enerji

Pil: Lityum Demir Fosfat

Pil Kapasitesi: 60 Ah

Anma Gerilimii: 24 VDC

Maksimum Çıkış Gücü: 1.34 HP

Şarj Süresi: ≈2 saat

Maksimum Çalışma Süresi: Vakumlama:3 saat; Paspaslama: 18 saat

Algılama

Standart: LiDAR'lar, 3D Derinlik Kameraları, RGB Kamera, Düşme Önleyici Sensör, Çarpışma Önleyici Sensör



*OTA yükseltmesi ile kullanılabilir.

Not: Özellikler Gausium tarafından yürütülen test sonuçlarına dayanmaktadır; gerçek performans verileri belirli uygulamalarda değişiklik gösterebilir.

Scrubber 50

Yapay Zeka Destekli
Robotik Zemin Temizleyici



Otomasyonun Ötesinde: Devrim Niteliğinde Derin Öğrenme Teknolojisi

Scrubber 50 Pro, "otomasyon" kavramının ötesine geçen, yapay zeka destekli otonom bir zemin temizleme robotudur. Derin öğrenme algoritmaları, 2D LiDAR, 3D ve RGB kameraların sensör füzyonu ile entegre edilmiştir. Bu entegrasyon, robota yüksek hassasiyetli çevre algılama yeteneği ve gerçek zamanlı duruma göre ileri düzey operasyonel kararlar alabilme kapasitesi kazandırır.

Ödüller:



EUROPEAN
CLEANING &
HYGIENE
AWARD 2022



INCLEAN
EXCELLENCE
AWARDS 2022



AKILLI VE ESNEK

Eşsiz Verimlilik ve Esneklik

Scrubber 50 Pro, temizlik planı özelleştirmede en yüksek esneklik sağlamak için en çeşitlendirilmiş yol planlama modlarını sunar. Çığır açan Auto Spot Cleaning (Otomatik Nokta Temizliği) modu, lekeleri yayılmadan önce tespit edip temizlemesini sağlar ve yalnızca gerektiğinde temizlik yaparak verimliliği 4 kat artırır. Ayrıca, robotik zemin temizleyici, temizlemesi için çok büyük atıklarla karşılaştığında operatörlere bildirim gönderir.

- ▶ Çığır Açan Auto Spot Cleaning (Otomatik Nokta Temizliği)
- ▶ Saatte 1.490 m²'ye kadar temizlik verimliliği



Ana Özellikler



3'ü 1 Arada Temizlik

Süpürme, fırçalama ve toz mopası işlevlerini birleştirir.



Otomatik Nokta Temizliği

Atık veya leke tespit edilen bölgelerde otonom olarak nokta temizliği yaparak, verimliliği 4 kat artırır ve enerji tüketimini azaltır.



Muhteşem Verimlilik

Saatte 1.490 m²'ye kadar temizlik verimliliği ile zaman kaybına ve zahmetli temizlik rutinlerine veda edin.



5 Aşamalı Filtrasyon Sistemi

Suyu geri dönüştürerek, tatlı su tüketimini yaklaşık %80 oranında azaltır.



Ergonomik Manuel Mod

Kolay manuel kullanım
– Ergonomik tutma kolu ile makineyi zahmetsizce yürütme ve yönlendirme.



Minimum İnsan Müdahalesi

İsteğe bağlı istasyon, kendi kendine şarj olma, su dolumu ve boşaltma işlemleri için kullanılabilir.

Özellikler

Boyut

Uzunluk:

810 mm

Genişlik:

700 mm

Yükseklik:

1070 mm

Net ağırlığı:

149 kg

Temizleme Genişliği:

460 mm

Rulo Fırça

810 mm

700 mm

1070 mm

128 kg

406 mm

780 mm (yan fırçalarla)

Temizlik

Maksimum Verimlilik

1.490 m²/saat

Pratik Verimlilik:

500-1.200 m²/saat

Fırça Basıncı:

25 kg

Temiz Su Tankı:

30 L

Kirli Su Tankı:

24 L

Çöp Kutusu:

-

Rulo Fırça

1.315 m²/saat

500-1.200 m²/saat

18 kg

30 L

24 L

2*0,6 L

Enerji

Pil:

Lityum Demir Fosfat

Pil Kapasitesi:

60 Ah

Anma Gerilimi:

24 VDC

Şarj Süresi:

2 saat

Maksimum Çalışma Süresi:

Ovma 3 saat,
Toz Paspaslama 8 saat

Rulo Fırça

Lityum Demir Fosfat

60 Ah

24 VDC

2 saat

Ovma 3 saat,
Toz Paspaslama 6 saat

Scrubber 75

Sınıfının en iyisi sensör teknolojisiyle ağır hizmet tipi temizlik



Büyük Alan Temizliğinde Verimliliğinizi Artırır

Scrubber 75, endüstriyel bir temizlik robotudur ve Gausium'un "ilk doğan" ürünü olan temizlik robotu ailesinin klasik amiral gemisidir. Otonom zemin temizleyici, etrafında 20'den fazla sensörle donatılmış olup, mükemmel çevresel algılama ve akıllı engel kaçınma sağlar. 750 mm fırçalama genişliği ve 75 litrelik temiz su tankı ile robot, geniş alan temizliği için ideal bir tercihtir. Boyutundan ödün verilmeden, Scrubber 75, yenilikçi ön montajlı fırça başlığı, ergonomik direksiyon simidi ve üzerinde durulabilen pedal ile üstün manevra kabiliyeti sunar.



Otopark



Depo ve Lojistik



Fabrikalar



Alışveriş Merkezi



Temizleme Verimliliğinizi ve Kapsamanızı Maksimize Edin



Otopark Temizliği için Nihai Çözüm



İş Sürecinizi Basitleştirin

Ana Özellikler



Mükemmel Verimlilik

- Fırçalama, süpürme, toz alma ve yağ gidermeyi bir araya getirir
- Saatte 3.000 m²'ye kadar temizleme verimliliği



Sınıfının En İyisi Algılama

75 P, 3D LiDAR, 2D Lazer, 3D Kameralar ve milimetre dalga radarları ile donatılmış gelişmiş bir sensör sistemine sahiptir.



270° Dönüşlü Temizlik Fırçası

90° köşelere ulaşarak temizlikte eksikliklere son verir.



Yağ Lekesi Temizliği

Yağ lekelerini haritada işaretleyip, kapsamlı yağ temizliği yapabilmek



Gelişmiş aydınlatma sistemi (75 P)

Flaş ışık, mavi projeksiyon ve ek aydınlatma ile makine konumunu araç tanınabilir sinyallerle iletme



5 Aşamalı Filtrasyon Sistemi

Yaklaşık %80 taze su tüketimini azaltma

Özellikler

Boyut

Uzunluk:	1.370 mm
Genişlik:	962 mm
Yükseklik:	1.417 mm
Net ağırlığı:	400 kg
Temizleme Genişliği:	750 mm

Temizlik

Maksimum Verimlilik	3.000 m ² /saat
Pratik Verimlilik:	700-1.400 m ² /saat
Fırça Basıncı:	45 kg
Temiz Su Tankı:	75 L
Kirli Su Tankı:	50 L

Enerji

Pil:	Lityum Demir Fosfat
Pil Kapasitesi:	200 Ah
Anma Gerilimi:	24 VDC
Maksimum Çıkış Gücü:	2.6 HP
Şarj Süresi:	≈ 5 saat
Çalışma Süresi:	≈ 4-6 saat

Algılama

75S: 3D LiDAR, 2D LiDAR, 3D Kamera, Hava Basıncı Çarpışma Sensörü



Not: Özellikler Gausium'un test sonuçlarından türetilmiştir. Gerçek performans belirli uygulamalarda değişiklik gösterebilir.

Aksesuarlar

Sınıfının en iyisi sensör teknolojisiyle ağır hizmet tipi temizlik



CD-01 Vacuum 40, Scrubber 50 için Şarj İstasyonu

Şarj istasyonları robotların güç dayanıklılığını artırmak için tasarlanmıştır. Phantas, Vacuum 40 serisi, Scrubber 50 serisi ve Sweeper 111 için mevcuttur. Robot, pil azaldığında kendini şarj etmek için otomatik olarak şarj istasyonuna dönebilir ve şarj tamamlandığında önceki görevine otomatik olarak devam edebilir.

CD-04 Phantas için Şarj İstasyonu



WS-01 Scrubber 50 için Çalışma İstasyonu

WS-01, Scrubber 50 serisi ile uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmış bir çalışma istasyonudur. Robotların çalışma süresini artırmak ve insan müdahalesini azaltmak için tasarlanmıştır. Çalışma istasyonuna bağlanan robot, otomatik olarak şarj olma, su doldurma ve atık su boşaltma işlemlerini gerçekleştirebilir.



Otomatik Şarj Sistemi



Otomatik Su Doldurma



Otomatik Atık Su Boşaltma



WS-02 Scrubber 75 için Çalışma İstasyonu

WS-02, Scrubber 75 serisi ile uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmış bir çalışma istasyonudur. Robotların çalışma süresini artırmak ve insan müdahalesini azaltmak için tasarlanmıştır. Çalışma istasyonuna bağlanan robot, otomatik olarak şarj olma, su doldurma ve atık su boşaltma işlemlerini gerçekleştirebilir.



Otomatik Şarj Sistemi



Otomatik Su Doldurma



Otomatik Atık Su Boşaltma



WS-03 Phantas için Çalışma İstasyonu

WS-03, Phantas ile uyumlu bir çalışma istasyonudur. Robotların şarj olma, su doldurma ve atık su boşaltma gibi temel işlemleri otomatik olarak yapmasını sağlar. Ayrıca, otomatik temizlik bileşeni durulama ve opsiyonel mobil su tankı gibi özelliklerle verimliliği artırır. Bu sayede robotların çalışma süresi uzatılır ve insan müdahalesi minimuma indirilir.



Otomatik Şarj Sistemi



Otomatik Su Yenileme



Otomatik Kanalizasyon Boşaltma



Otomatik Emiş Borusu Durulama



Otomatik Squeegee Durulama



Opsiyonel Mobil Su Tankı



Otel



Sağlık Tesisleri



Alışveriş Merkezi



Dünyanın her yerinde görevimiz; temizlik





©Gausium 2025

Gausium, 60'tan fazla ülkede ve bölgede 3.000'den fazla müşteriye sahip, yapay zeka destekli otonom temizlik çözümleri sunan lider bir şirkettir. Gausium'un ürün ve hizmetleri arasında ticari zemin temizleme robotları, şarj istasyonları, bulut platformu ve uygulama yazılımları yer almakta olup, gelecekte daha birçok yenilikçi ürün de sunulacaktır. Temizlik ve hizmet endüstrisinin akıllı dijital dönüşümüne öncülük etme vizyonuyla hareket eden Gausium, dünyadaki en kapsamlı ticari temizlik robotları portföyünü sunarak bireylerin daha akıllıca çalışmasına ve daha tatmin edici bir yaşam sürmesine olanak tanımaktadır.

Gausium Türkiye

 Yakuplu Mah. Hürriyet Bulvarı Skyport
Tower Kat:3 Beylikdüzü, İstanbul, Türkiye

 www.gausium.tr

 +90 850 840 5 999

 info@gausium.tr

   [gausiumturkiye](#)