

NouColors

Soluciones Técnicas en limpieza

Phantas

Todo en uno, uno para todos

ISSA SHOW
2022 INNOVATION AWARDS
INNOVATION OF THE YEAR



reddot winner 2022



SUSTAINABLE COMPANY
WINNER 2022
SALUDABLE



Compacto y completo.

Solución de limpieza de suelos todo en uno



Aspiración



Barredora



Fregado



Limpiadora

Phantas es un robot de limpieza de suelos comercial que integra 4 modos de limpieza de suelos, lo que le confiere una versatilidad y utilidad inigualables para la limpieza de espacios con diferentes tipos de suelos.

Cada pulgada cuenta



Diseño ágil

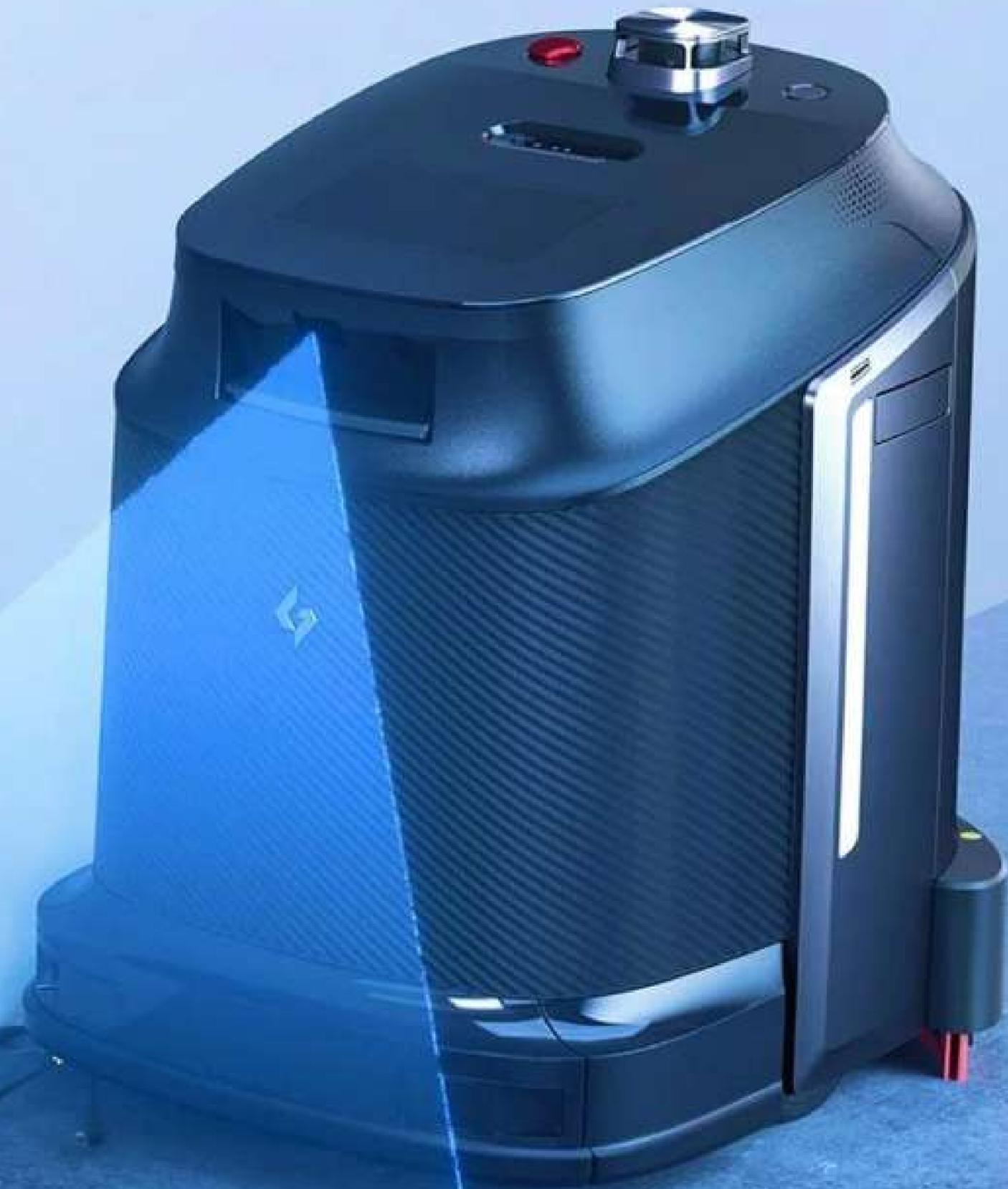
Phantas es el robot de limpieza de suelos comercial más pequeño que la industria ha visto. Con su tamaño compacto, el robot puede atravesar y limpiar sin esfuerzo pasillos estrechos y zonas bajo la mesa.



Cero Distancia

Gracias a su cepillo lateral y sensores de alta precisión, Phantas es capaz de limpiar a lo largo de los bordes con 0 cm.

Fácil acceso a las zonas estrechas y la potente capacidad de limpieza de los bordes garantizan la máxima cobertura de limpieza: ¡Cada centímetro de sus espacios de suelo, Phantas Cuida de tus suelos!



Aprendizaje Inteligente

Evita Obstáculos Inteligente

Phantas detecta los obstáculos estáticos y dinámicos de todas las direcciones y realiza una evasión inteligente autónoma en tiempo real, generando rutas sin colisiones dentro de sus espacios de trabajo. A diferencia de muchos robots de limpieza comerciales, Phantas funciona con algoritmos basados en el aprendizaje profundo y se ha entrenado con millones de imágenes del mundo real. Posee una sólida capacidad de reconocimiento de obstáculos y toma decisiones de comportamiento en función de los tipos y características de los mismos.





Limpieza automática de mancha

4X Mejora de la eficiencia*

Phantas incorpora la innovadora función de limpieza automática de puntos de Gaussiumen su planificación de trayectorias. En este modo, el robot escanea la limpieza del suelo cercano y realiza de forma autónoma una limpieza puntual donde se detectan los residuos. Cuando encuentra residuos demasiado grandes para limpiarlos, el robot envía mensajes a los operarios a través de la aplicación. Al limpiar solo donde es necesario, Phantas aporta hasta un 400% de mejora de la eficiencia y reduce significativamente el consumo de agua, energía y productos químicos.

* Disponible mediante actualización OTA en 2023

Todo en tu smartphone

La aplicación Gausium le permite controlar la limpieza de suelos desde cualquier lugar y en cualquier momento. Ofrece una grande cantidad de opciones como la edición de mapas, el control remoto, la programación de tareas, la elaboración de informes de datos, etc.



Edición de mapas

Edite el mapa del suelo estableciendo paredes virtuales o zonas prohibidas para evitar la limpieza de áreas restringidas.



Mando a distancia

Active, pause o finalice una tarea de limpieza de forma remota en su smartphone.



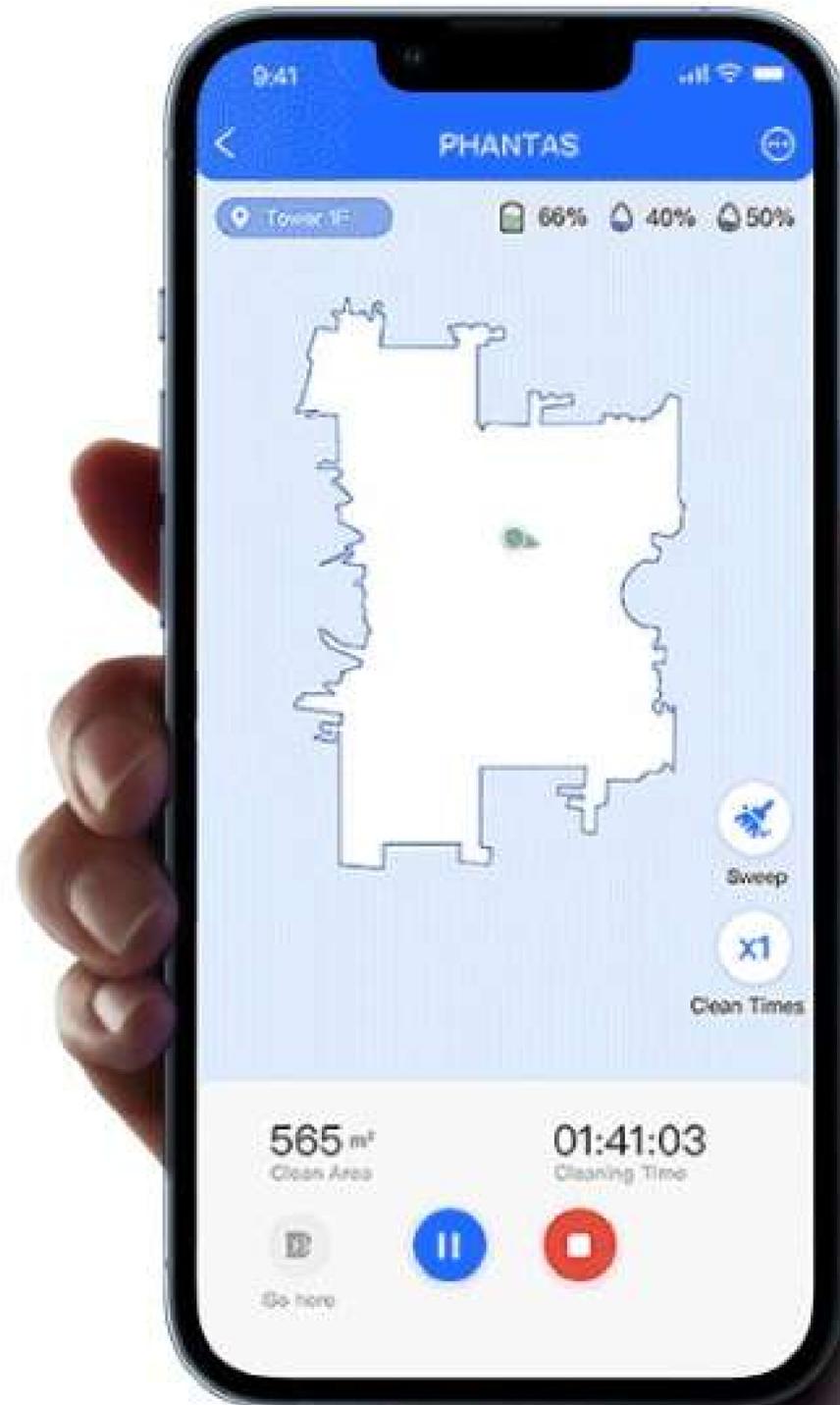
Programación de tareas

Configure una tarea en la App y el robot comenzará a limpiar automáticamente a la hora programada.



Informes de datos

Reciba informes detallados de las métricas operativas y gráficos de las estadísticas históricas a través de la aplicación para obtener información y tomar decisiones de gestión basadas en datos.



Gausium Plataforma en la nube

Mantenimiento en la nube



Actualizaciones de la OTA

Phantas se conecta a la plataforma en la nube Gausium para recibir actualizaciones por aire, lo que ofrece un acceso fácil y gratuito a nuevas funciones e innovaciones continuas.



Centro de mantenimiento a distancia

El Centro de Mantenimiento Remoto Gausium proporciona diagnósticos y solución de problemas para su máquina, basados en la nube, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.





Phantas

Dimensión

Longitud	540 mm
Ancho	440 mm
Altura	617 mm
Peso neto	48 kg
Ancho de aspiración/barrido	410 mm
Ancho de fregar	330 mm

Limpieza

Eficiencia de limpieza	400 - 700 m ² /h
Capacidad del tanque de agua	> 1000 m ² de cobertura
Bolsa de polvo	Contiene de 3 a 7 días de polvo
Bote de basura	0,7 L

Movimiento

Trepabilidad	8°
Velocidad máxima de limpieza	0.8m/s
Ancho mínimo transitable	600mm
Altura mínima transitable	650mm
Ancho mínimo de giro	700mm
Altura mínima de los obstáculos detectados	20mm
Capacidad de limpieza por los bordes	0mm

Eléctrico

tiempo de ejecución	Fregar 4,5h, Aspirar 4,5h Barrer18h, Limpiar el polvo 10h
Tiempo de carga	2 h
Sonido	< 65dB