

PolarX Star60

Robot Comercial de Limpieza y Cuidado de Suelos

Cuidado Integral de Suelos: Pulido en Seco · Barrido · Aspirado



Limpieza Profesional Sin Agua ★

Innovadora tecnología de pulido sin agua que elimina manchas de agua, huellas y riesgos de resbalones. Cuanto más limpia, más brilla el suelo, reduciendo realmente la necesidad de mano de obra.

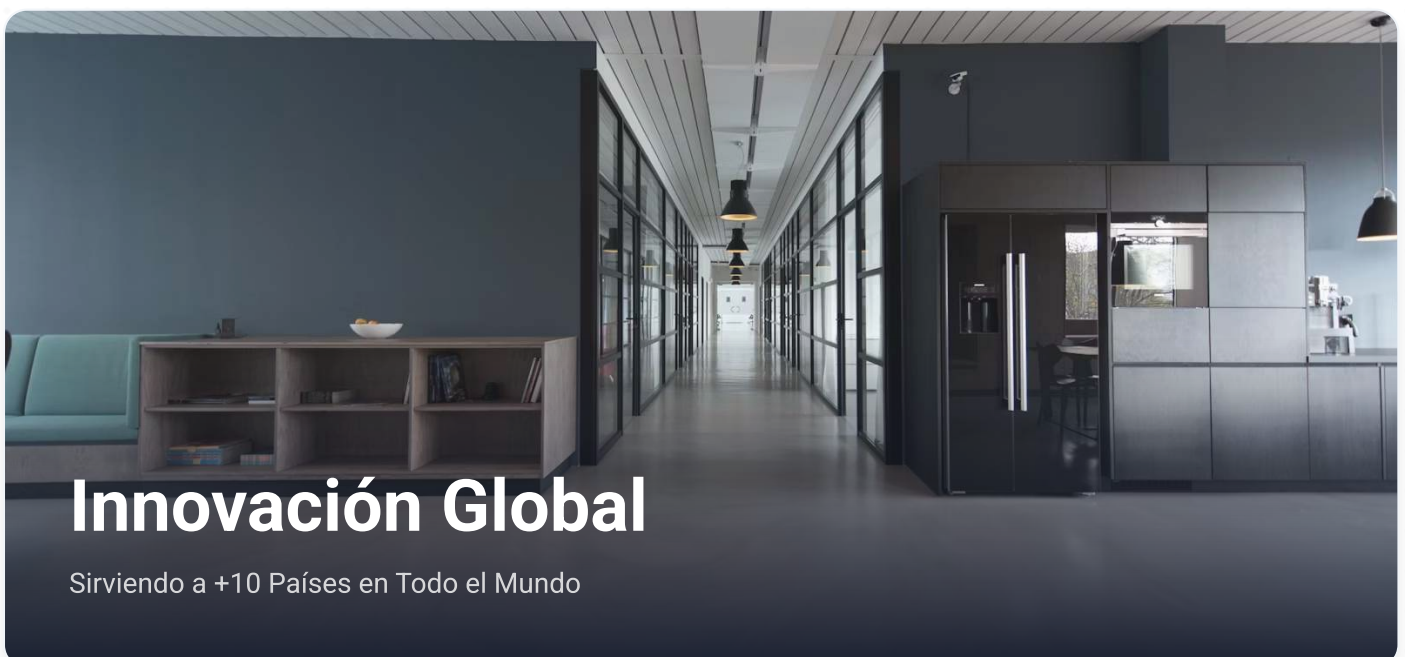
Sobre PolarX

PolarX Robotics es una empresa global de alta tecnología enfocada en la investigación, desarrollo y fabricación de robots de servicio comercial. Hemos abandonado los conceptos de limpieza tradicionales y hemos sido pioneros en un modelo disruptivo de "limpieza sin agua". A través del pulido físico y la tecnología de cepillado de alta frecuencia, no solo garantizamos una limpieza superior del suelo, sino que también eliminamos eficazmente los numerosos riesgos de seguridad que conllevan los robots de limpieza a base de agua.

Ante el desafío global de que los robots tradicionales de lavado con agua no satisfacen las necesidades reales de limpieza, PolarX ha lanzado la revolucionaria serie Star60 de productos de limpieza y cuidado de suelos en seco. Centrada en la alta eficiencia, la inteligencia y la sostenibilidad ambiental, esta serie redefine los estándares de la industria de la limpieza comercial.

Star60 permite una operación totalmente autónoma las 24 horas y mejora significativamente la eficiencia de limpieza mediante algoritmos avanzados y una planificación de rutas optimizada. Su diseño modular facilita el mantenimiento y las actualizaciones, satisfaciendo diversos requisitos específicos y brindando a los usuarios más flexibilidad y una experiencia de limpieza superior. Desde su lanzamiento, la serie ha recibido una gran acogida en el mercado, expandiéndose por todo el mundo. Se utiliza ampliamente en aeropuertos, estaciones de tren de alta velocidad, estaciones de metro, estadios, centros comerciales de lujo, edificios de oficinas de primer nivel, salas de exposiciones, centros de convenciones, así como en instalaciones sanitarias y de cuidado de ancianos. Con sus tecnologías centrales líderes en la industria y estándares de fabricación de grado industrial, la serie Star60 está destinada a convertirse en el punto de referencia de "alta eficiencia, estabilidad y seguridad" en la industria.

PolarX Robotics: Su socio de confianza en limpieza comercial inteligente.



Ventajas Principales

Redefiniendo los estándares de limpieza comercial.



Tecnología de pulido sin agua

Star60 adopta un innovador sistema de limpieza en seco que utiliza un módulo de fregado de alta velocidad combinado con un mecanismo de gestión de presión para extender el ciclo de mantenimiento de superficies de mármol cristalizado, logrando una descontaminación profunda y un brillo pulido. Sin necesidad de llenado o drenaje de agua, elimina completamente la humedad del suelo, las huellas y los riesgos de resbalones en entornos comerciales de alto tráfico.



Funcionalidad 3 en 1

Una sola máquina integra tres funciones principales: pulido en seco, barrido y aspirado. Puede recoger polvo, eliminar escombros y pulir el suelo simultáneamente, logrando una limpieza integral en una sola pasada real. Su eficiencia y rendimiento de limpieza superan con creces a los robots de limpieza convencionales a base de agua del mercado.



Cobertura Todo Terreno

Gracias a su diseño único de módulo de cepillo de rodillo, Star60 no solo sobresale en superficies duras como piedra, baldosas y suelos de madera, sino que también proporciona un aspirado y cuidado eficaz para alfombras. Extiende el intervalo entre limpiezas profundas de extracción, prolonga la vida útil de la alfombra, reduce los olores, captura eficazmente las partículas de polvo y ayuda a mantener la textura de la alfombra.



Alta Eficiencia y ROI

La eficiencia de limpieza alcanza hasta 1.786 m²/h*, y una máquina puede manejar la carga de trabajo de 3 a 4 empleados de limpieza. Con requisitos de mantenimiento extremadamente bajos (sin cambios de agua y consumibles mínimos), el ciclo de retorno de la inversión se acorta significativamente.



Compromiso Verde y ESG

El sistema único de limpieza sin agua elimina completamente la necesidad de agua y productos químicos, reduciendo significativamente el consumo de energía. Proporciona una solución de cero aguas residuales y cero contaminación que cumple y supera los estándares de sostenibilidad corporativa ESG (Ambiental, Social y de Gobernanza).



Operación Ultra Silenciosa

Star60 opera a niveles de ruido por debajo de 65 dB, significativamente más bajo que el volumen de una conversación normal. Esto asegura que, ya sea limpiando durante el horario laboral o por la noche, no cause molestias a los clientes, personal de oficina o personal médico en entornos comerciales, ofreciendo una operación verdaderamente silenciosa y eficiente.



Especificaciones Técnicas

Especificaciones Básicas

Dimensiones (L x An x Al)	758 x 580 x 690 mm
Peso	90 kg
Base de Carga (Tamaño / Peso)	420 x 260 x 464 mm / 16 kg

Rendimiento de Limpieza

Ancho de Limpieza	620 mm (Combinado)
Ancho / Tipo de Cepillo Principal	430 mm / Diseño de Doble Rodillo
Diámetro del Cepillo Lateral	200 mm
Eficiencia Máx. (Teórica)	1,786 m ² /h

Batería y Capacidad

Tipo de Batería	24V 52Ah Fosfato de Hierro y Litio (LFP)
Tiempo de Ejecución	4 - 6 Horas
Capacidad (Basura / Caja de Polvo / Bolsa)	10 L / 9.6 L / 3.3 L

Sistema Inteligente

Plataforma Informática	Procesador i7 de 8 núcleos (8GB RAM + 64GB ROM)
Sensores	1x LiDAR 3D, 4x Cámara de Profundidad, 2x Cámara RGB
Velocidad Máx.	4.3 km/h
Nivel de Ruido	< 65 dB (Modo Silencioso)

Configuraciones Opcionales




Módulos de Extensión	Pantalla Publicitaria, Difusor de Aroma, Luz de Advertencia
Cuidado de Alfombras	Módulo de Desinfección UV para Alfombras

* Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio. El rendimiento real puede variar.

Contáctenos

Desde Australia, Sirviendo al Mundo

Sede Mundial

-  **Dirección:** Ground Floor, 470 St Kilda Road, Melbourne, VIC, Australia
-  **Sitio Web:** www.polarxrobotics.com.au
-  **Correo:** info@polarxrobotics.com.au

Centro de Servicio APAC

-  **Dirección:** 21F, No. 362-3, Sec. 2, Gaotie S. Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City, Taiwan
-  **Línea Directa:** +886 905-95-1314
-  **Correo:** polarx.star886@polarxrobotics.com.au

INFORMACIÓN DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

(Espacio para sello o tarjeta de visita del distribuidor)

SEGURO

SIMPLE

BRILLO

SOSTENIBLE