KEMARO
Autonomous Robotics

JHERNANDO

K900 Gen II



Los robots autónomos eliminan el polvo y
la suciedad incluso en zonas industriales de difícil acceso.

VANGUARDISTA

- El K900 está equipado con Lidar, sensores 3D y sistemas de navegación inteligentes que le permiten escanear, interpretar y adaptarse a su entorno con gran precisión.
- La navegación inteligente se adapta perfectamente a diferentes entornos, incluyendo zonas restringidas, entornos dinámicos e incluso condiciones con mucho polvo.

EFICIENTE

- Funcionamiento automatizado las 24 horas del día con ajustes de tiempo configurables y programación flexible.
- Navegación inteligente con mapeo automático en tiempo real de las zonas de limpieza y análisis avanzados.

INDUSTRIA 4.0

- Supervisión en tiempo real del rendimiento del trabajo, seguimiento y generación de informes a través de la aplicación web KEMARO y las plataformas en la nube.

Descubra las ventajas
del **K900 Gen II**.



RENDIMIENTO DE LIMPIEZA
hasta 1000 m²/h
hasta 0.7 m/s

ROBUSTEZ
Fabricación robusta y
componentes de calidad suiza

SENCILLEZ
Instalación con
esfuerzo mínimo

SOSTENIBLE
No se necesitan productos
químicos, agua ni iluminación,
sustitución de los motores
de combustión

SWISS
MADE

www.jhernando.com info@jhernando.com +34918796286 C/ Iplacea 6, 28802 Alcalá de Henares, Madrid

JHERNANDO

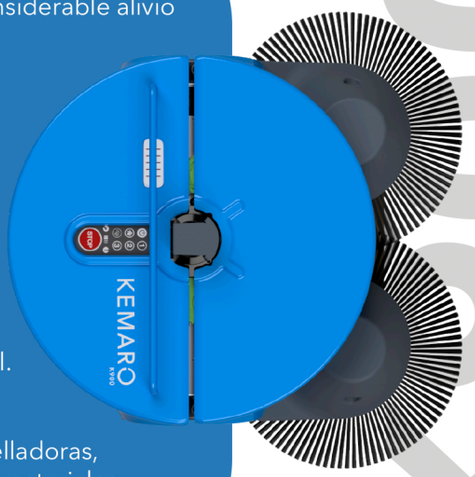
K900

- **Ahorro de costes**
  Ahorra hasta un 50 % de los costes de limpieza al año, lo que supone más de 22 000 euros para las empresas globales. Un considerable alivio financiero.

- **Salud y seguridad**
  La limpieza continua promueve la salud y la seguridad de los empleados y evita daños en la maquinaria industrial.

- **Respetuoso con el medio ambiente**
  La avanzada tecnología del K900 reduce el uso de motores de combustión en las empresas y minimiza el consumo de recursos. El K900 está equipado con componentes robustos que garantizan una larga vida útil.

- **Áreas de aplicación**
  El K900 se utiliza en almacenes, fábricas, plantas embotelladoras, estaciones de tren, instalaciones de almacenamiento de materiales peligrosos, aparcamientos, áreas de producción y emplazamientos industriales y logísticos.



DATOS TÉCNICOS

Ancho de limpieza	90 cm
Capacidad de limpieza	hasta 1.000 m²/h
Capacidad de tanque	35 l
Peso, con baterías	32 kg
Velocidad de limpieza	hasta 0,7 m/s
Funcionamiento máx.	hasta 4 h
Tiempo de carga	90 mins
Batería	Iones de litio / 36 V
Pendiente máxima	12%
Dimensiones L / A / H	79 x 72 x 35 cm

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- Mapas conectados: los robots pueden moverse de forma autónoma entre diferentes mapas, lo que aumenta la flexibilidad en espacios grandes o diversos.
- BlueSpot: mejora la seguridad en el lugar de trabajo mediante el uso de una luz azul para alertar a los empleados y los conductores de carretillas elevadoras de los movimientos del robot, incluso en zonas con visibilidad limitada o debajo de sistemas de transporte.
- Limpiador automático de filtros: El sistema patentado de limpieza autónoma del filtro reduce significativamente los niveles de polvo y ahorra agua y productos químicos al eliminar la necesidad de limpieza en húmedo.
  - Mayor eficiencia
  - Mejora de la calidad del aire
  - Menor mantenimiento

Navegación Autónoma
El K900 utiliza sensores integrados, mapas, localización y algoritmos de toma de decisiones para planificar rutas, evitar obstáculos y limpiar zonas de forma eficiente e independiente.

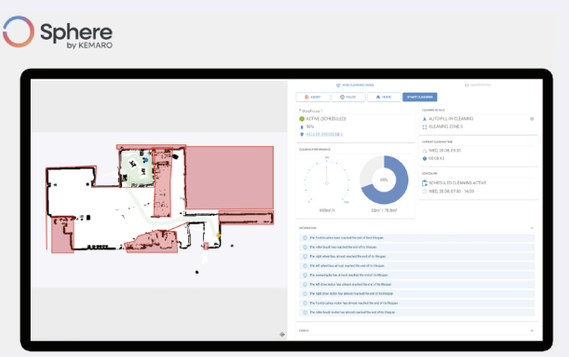
Mapeado y Localización en Tiempo Real
El robot crea simultáneamente un mapa de su entorno y calcula su posición espacial dentro de este mapa.

Sistema de Visión
Un sensor láser LiDAR 2D calcula las distancias en un radio de 270 grados, y un sensor 3D cubre los puntos ciegos inferiores.

Filtro de aire y flujo de aire
Un soplador somete al robot a una presión negativa, creando un flujo de aire. El polvo es aspirado por el flujo de aire y pasa a través del filtro de aire (de 2 m²).

APLICACIÓN WEB Y NUBE

- Mantenimiento remoto rápido y económico.
- Actualización automática del software de forma remota.
- Informes de limpieza digitales con mapas interactivos.
- Estado, errores y posición del robot.
- Centro de conocimientos KEMARO.
- Funcionamiento intuitivo en tabletas, teléfonos inteligentes u ordenadores portátiles.
- Configuración individual.



SWISS MADE

www.jhernando.com info@jhernando.com +34918796286 C/ Iplacea 6, 28802 Alcalá de Henares, Madrid