KEMARO
Autonomous Robotics

JHERNANDO

K700 Compact



Con una altura extremadamente baja de solo 25 cm y un diámetro reducido, el K700 Compact ha sido diseñado para acceder a zonas que antes eran inaccesibles.

Ya sea para limpiar debajo de estantes bajos, máquinas u otros espacios reducidos, esta innovación lo hace posible.

Bienvenido a la próxima generación de tecnología de limpieza industrial.

EFICIENTE

- Reduce el polvo con cada barrido gracias a una extracción de polvo altamente eficiente

LLEGA A CUALQUIER LUGAR

- Limpia áreas peligrosas o de difícil acceso

SIN PRODUCTOS QUÍMICOS NI AGUA

- Ideal para productos envasados y áreas sensibles

Más información sobre **Kemaro AG**

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



RENDIMIENTO DE LIMPIEZA
hasta 750 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, y se sustituyen los motores de combustión

SWISS MADE

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

JHERNANDO

K700

BENEFICIOS A DESTACAR

Ahorra a las empresas hasta un 50 % de los costes de limpieza al año.

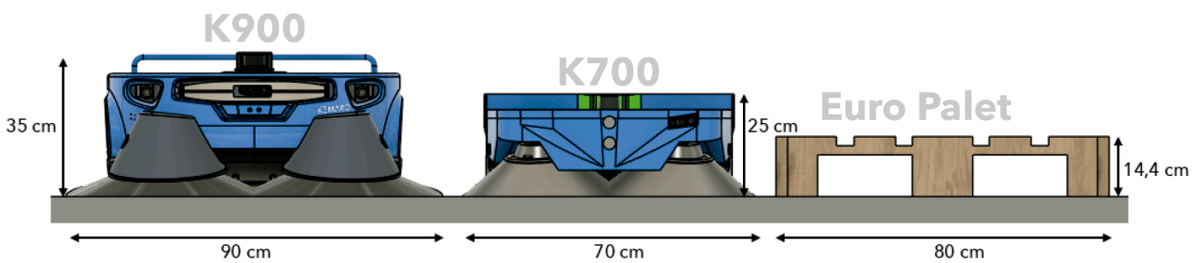
Limpieza continua que beneficia la salud y la seguridad de los empleados, al tiempo que evita daños en la maquinaria industrial.



La avanzada ingeniería del K700 evita el uso de motores de combustión y minimiza el desperdicio de energía. Además, el K700 ahorra agua y productos químicos, lo que contribuye de manera significativa a la conservación de los recursos y la protección del medio ambiente. Sus robustos componentes están diseñados para prolongar su vida útil.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Su capacidad para girar sin esfuerzo en un solo espacio de palé añade una agilidad sin igual para desplazarse por entornos industriales. Desde grandes almacenes y fábricas hasta centros logísticos e instalaciones de producción, este robot redefine la flexibilidad y el rendimiento.



CARACTERÍSTICAS DE CONFIABILIDAD DEL K900

Navegación Autónoma
El K700 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 estima 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).

DATOS TÉCNICOS

Ancho de limpieza	70 cm
Altura del robot	25 cm
Capacidad de limpieza	hasta 750 m²/h
Capacidad de tanque	11 l
Peso, con baterías	< 25 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	76 x 62 x 25 cm
Tamaño de residuos	Cilindro 35 x 100 mm

SWISS MADE

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