

K900 Gen II



Os robôs autônomos removem o pó e a sujeira mesmo em áreas industriais de difícil acesso.

VANGUARDISTA

- ◆ O K900 está equipado com Lidar, sensores 3D e sistemas de navegação inteligentes que lhe permitem escanear, interpretar e adaptar-se ao seu ambiente com grande precisão.
- ◆ A navegação inteligente adapta-se perfeitamente a diferentes ambientes, incluindo zonas restritas, ambientes dinâmicos e até mesmo condições com muito pó.

EFICIENTES

- ◆ 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.

INDÚSTRIA 4.0

- ◆ Monitorização em tempo real do desempenho do trabalho, acompanhamento e geração de relatórios através da aplicação web KEMARO e das plataformas na nuvem.



◀ Descubra as vantagens do K900 Gen II.



DESEMPENHO DE LIMPEZA

1000 m²/h
0.7 m/s



SIMPLICIDADE

Não requer instalação, basta colocá-lo e mantê-lo limpo



ROBUSTEZ

Construção sólida e componentes de qualidade suíça



SUSTENTÁVEL

Não são necessários produtos químicos, água ou iluminação, substituição dos motores de combustão

SWISS
MADE



◆ Economia de custos

Economize até 50% dos custos de limpeza por ano, o que representa mais de 22 000 euros para as empresas globais. Um alívio financeiro considerável.

◆ Saúde e segurança

A limpeza contínua promove a saúde e a segurança dos funcionários e evita danos nas máquinas industriais.

◆ Respeitoso com o meio ambiente

A tecnologia avançada do K900 reduz o uso de motores de combustão nas empresas e minimiza o consumo de recursos. O K900 está equipado com componentes robustos que garantem uma longa vida útil.

◆ Áreas de aplicação

O K900 é utilizado em armazéns, fábricas, instalações de engarrafamento, estações ferroviárias, instalações de armazenamento de materiais perigosos, parques de estacionamento, áreas de produção e locais industriais e logísticos.

DADOS TÉCNICOS

Largura de limpeza	90 cm
Capacidade de limpeza	hasta 1.000 m²/h
Capacidade do tanque	35 l
Peso, com baterias	32 kg
Velocidade de limpeza	0,7 m/s
Funcionamento máx.	hasta 4 h
Tempo de carregamento	90 mins
Bateria	lones de litio / 36 V
Inclinação máxima	12%
Dimensões C / L / A:	79 x 72 x 35 cm³

NOVAS FUNCIONALIDADES

- ◆ **Salas conectadas:** os robôs podem mover-se de forma autónoma entre diferentes salas, o que aumenta a flexibilidade em espaços grandes ou diversos.
- ◆ **BlueSpot:** melhora a segurança no local de trabalho através da utilização de uma luz azul para alertar os funcionários e os condutores de empilhadores sobre os movimentos do robô, mesmo em áreas com visibilidade limitada ou sob sistemas de transporte.
- ◆ **Limpador automático de filtros:** o sistema de filtro autolimpante patenteado reduz significativamente os níveis de poeira e economiza água e produtos químicos, eliminando a necessidade de limpeza úmida.
 - Mayor eficiencia
 - Mejor calidad del aire
 - Menor mantenimiento

Navegação Autônoma

O K900 utiliza sensores integrados, mapas, localização e algoritmos de tomada de decisão para planejar percursos, evitar obstáculos e limpar áreas de forma eficiente e independente.

Mapeamento e localização em tempo real

O robô cria simultaneamente um mapa do seu ambiente e calcula a sua posição espacial dentro desse mapa.

Sistema de Visão

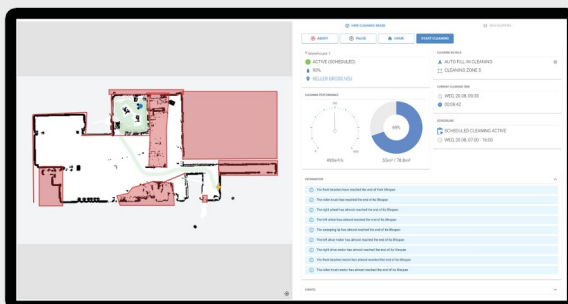
Uma "coroa" LiDAR 2D vigilante calcula as distâncias num raio de 270 graus, e uma câmara 3D cobre os pontos cegos inferiores.

Purificador de ar e fluxo de ar

Um soprador submete o robô a uma pressão negativa, criando um fluxo de ar. O pó é aspirado pelo fluxo de ar e passa pelo filtro de ar (de 2 m²).

APLICAÇÃO WEB E NA NUVEM

- ◆ Manutenção remota rápida e económica.
- ◆ Atualização automática do software remotamente. Relatórios
- ◆ de limpeza digitais com mapas interativos. Estado, erros e
- ◆ posição do robô.
- ◆ Centro de conhecimento KEMARO.
- ◆ Funcionamento intuitivo em tablets, smartphones ou computadores portáteis.
- ◆ Configuração individual.



SWISS
MADE

