



K900 Gen II

Autonome robots verwijderen stof en vuil, zelfs op moeilijk bereikbare industriële plekken.

BAANBREKEND

- De K900 is uitgerust met geavanceerde robotica die omgevingen herkent en interpreteert.
- De intelligente navigatie past zich aan verschillende omgevingen aan, inclusief gevarenczones.

EFFICIËNT

- Geautomatiseerde 24-uurs werking met configureerbare tijdstellingen en flexibele scheduling.
- Intelligente navigatie met automatische live kartering van reinigingszones en geavanceerde analyses.

INDUSTRIE 4.0

- Real-time monitoring van werkprestaties, tracking en rapportage via de KEMARO webapp en cloudtechnologie.



Ervaar de voordelen van de K900 Gen II.

VOORDELEN



REINIGINGSPRESTATIES
750 m²/h
0.7 m/s



ROBUUSTNESS
Solide constructie en Zwitserse kwaliteitsonderdelen



SIMPLICITY
No installation necessary, put into place and clean



DUURZAAM
Geen chemicaliën, water of verlichting nodig, vervanging van verbrandingsmotoren

SWISS
MADE





K900

VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

• Kostenbesparingen

Bespaart tot 70% op schoonmaakkosten per jaar, wat neerkomt op meer dan EUR 22.000 voor wereldwijde bedrijven. Een aanzienlijke financiële besparing. Continu reinigen bevordert de gezondheid en veiligheid van werknemers en voorkomt schade aan industriële machines.

• Milieuvriendelijkheid

De geavanceerde technologie van de K900 vermindert het gebruik van verbrandingsmotoren in bedrijven en minimaliseert het verbruik van hulpbronnen. De K900 is uitgerust met robuuste componenten die een lange levensduur garanderen.

• Toepassingsgebieden

De K900 wordt gebruikt in magazijnen, fabrieken, bottelarijen, treinstations, opslagfaciliteiten voor gevaarlijke stoffen, parkeerterreinen, productieruimten en industriële en logistieke locaties.

TECHNISCHE GEGEVENS

Reinigingsbreedte	90 cm
Reinigingscapaciteit	tot 1.000 m ² /h
Inhoud vuilreservoir	35 l
Gewicht incl. batterijen	32 kg
Reinigingssnelheid	0,7 m/s
Looptijd max.	tot 5 h
Oplaadtijd	90 mins
Batterij	Lithium-ionen/ 36 V
Helling helling max.	12%
Afmetingen L / W / H:	79 x 72 x 35 cm ³

PRODUCTOVERZICHT

Autonome navigatie

De K900 vertrouwt op de ingebouwde sensoren, kaart-, lokalisatie- en besluitvormingsalgoritmen om paden te plannen, obstakels te vermijden en zones efficiënt en onafhankelijk schoon te maken.

Live kartering en lokalisatie

De robot maakt tegelijkertijd een kaart van zijn omgeving en schat zijn ruimtelijke positie binnen deze kaart.

Vision-systeem

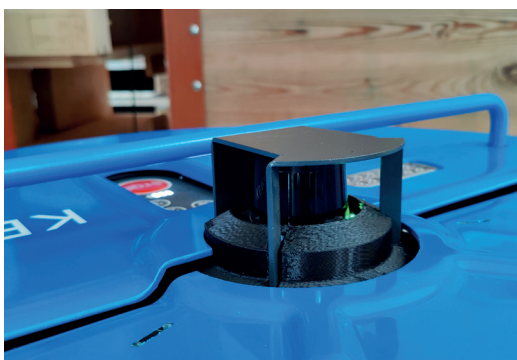
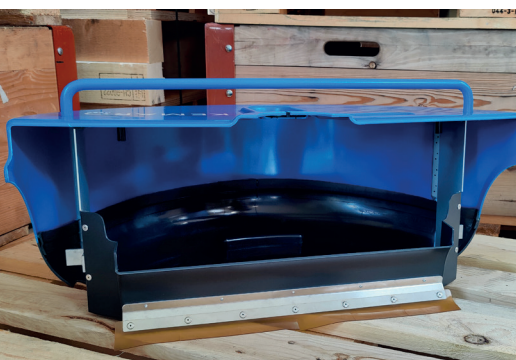
Een waakzame 2D LiDAR 'kroon' berekent afstanden in een straal van 270 graden en een 3D camera fi llt in de lagere dode hoeken.

Luchtreiniger en lucht flow

Een blazer zet de robot onder negatieve druk, waardoor een luchtstroom ontstaat. Het stof wordt opgezogen door de luchtstroom en door het luchtfilter (formaat 2m²) geleid.

WEB APP & CLOUD

- Snel en kostenbesparend onderhoud op afstand
- Geautomatiseerde software-update van op afstand
- Online schoonmaakrapporten met kaarttekening
- Status, fouten en robotpositie
- KEMARO Academie
- Intuïtieve bediening op tablets, smartphones of laptops
- Individuele configuratie



CONTACT

We horen graag van je

OVER KEMARO AG

KEMARO werd in 2016 in Eschlikon opgericht door de Zwitserse ingenieurs Martin Gadiant, Armin Koller en Thomas Oberholzer. Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van autonome robots en verkoopt deze wereldwijd. Het hoofddoel is om de efficiëntie van bedrijven te optimaliseren en tegelijkertijd hulpbronnen te besparen.

SWISS
MADE

