



RAINOS – der Bewässerungsroboter

Der RAINOS ist ein autonom fahrender und navigierender, vollautomatischer Bewässerungsroboter, der selbstständig Friedhöfe/Gräber, Parkanlagen, Grünflächen etc. gießt. Er füllt automatisch seinen leeren Tank an den entsprechenden Stationen wieder auf. Er hilft, den Fachkräftemangel zu beheben und die monotonen Tätigkeiten zu übernehmen, damit den Gärtnern genügend Zeit zum Pflegen und Pflanzen bleibt. Dadurch ist der Roboter auch finanziell sehr attraktiv auch schon für kleinere Friedhöfe. Der RAINOS wird mit Wassertank, Tankstation und Ladeeinheit ausgeliefert, um seine Autonomie im Betrieb jederzeit sicherzustellen.



Eigenschaften

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Gießt selbständig
- ▶ Individuelles Gießprogramm
- ▶ Flexibel und geländetauglich
- ▶ Sicher und zuverlässig
- ▶ Autonome Fahrt
- ▶ Laden und Auftanken erfolgt vollautomatisch

Technische Daten

Abmessungen

- ▶ Länge: ca. 125 cm
- ▶ Breite: ca. 70 cm
- ▶ Höhe: ca. 111 cm

Bodenfreiheit

- ▶ ca. 10 cm

Spurweite

- ▶ ca. 57 cm

Leergewicht

- ▶ 165 kg

Tankvolumen

- ▶ 215 l

Höchstgeschwindigkeit

- ▶ 3,2 km/h bzw. 0,9 m/s

Werkstoffe

- ▶ Fahrwerk: Aluminium, Edelstahl, Stahl
- ▶ Montageplatte und Aufbau: Aluminium, Edelstahl, Stahl, Kunststoff
- ▶ Tank: HD-PE (UV-stabil)

Umgebungstemperatur

- ▶ -10 °C bis +45 °C

Schutzart

- ▶ IP65

Motoren/Antrieb

- ▶ Wartungsfreier Antrieb
- ▶ Max. Dauerleistung: 800 W
- ▶ Lenksystem: differenzielle Lenkung

Antriebsräder

- ▶ Stahlfelgen
- ▶ Durchmesser: 41 cm
- ▶ Reifenprofil: Turf-Profil (Rasen schonend)

Akku

- ▶ 48 V, bis zu 4,0 kW Dauerlast
- ▶ Technologie: Li-Ion
- ▶ Kapazität: ca. 2900 Wh
- ▶ Laufzeit: bis zu 16 h in Abhängigkeit der Nutzlast und Streckenführung
- ▶ Ladezeit: ca. 2 h (von 20 % auf 80 %)

Laden

- ▶ Laden per Kabel (230V/ Haushaltssteckdose)
- ▶ Vorbereitung induktives Laden

Induktive Ladestation (optional)

- ▶ 230V, 1,2 kW (max. Leistungsaufnahme)

Funknetze

- ▶ WLAN und LTE

Tankstation

- ▶ Anschluss: GEKA
- ▶ vollautomatisches Betanken innerhalb 50 sec.
- ▶ Stromversorgung über integrierte Solarpaneele
- ▶ Vorratsvolumen: 300 l
- ▶ Maße: (LxBxH) 80×80×106 cm

Autonomie Software

- ▶ Innok COCKPIT:
 - Gärtner-freundliche Bedienung
 - Zeitgesteuertes Starten
 - Protokollierung der Gießvorgänge
 - Individuelles Sperren von Wegen
 - Individuelle Auswahl der Gießpunkte

Lokalisierung

- ▶ Lidar

Sicherheit

- ▶ Rundum LED-Beleuchtung
- ▶ Erkennen von Hindernissen
- ▶ Not-Halt-Taste
- ▶ CE

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.



RAINOS

Grow together – gemeinsam wachsen

RAINOS – der Bewässerungsroboter

Der RAINOS ist ein autonom navigierender und fahrender, vollautomatischer Bewässerungsroboter. Er gießt selbständig Friedhöfe/Gräber, Parkanlagen oder Grünflächen, tankt automatisch wieder auf und arbeitet so bis zu 12 Stunden am Stück. Er hilft, dem Fachkräftemangel zu begegnen und gibt den Gärtnern endlich wieder genügend Zeit zum Pflegen und Pflanzen. Der RAINOS wird mit Wassertankstation und Strom-Ladeeinheit ausgeliefert, um seine Autonomie im Betrieb jederzeit sicherzustellen. Seine Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über jeden Webbrowser (PC, Tablet, Smartphone).

Doch wie stark profitieren Sie wirklich vom RAINOS?

Wie stark entlastet unser Gießroboter Sie und Ihren Betrieb?

Dazu können Sie sich die informativen Videos auf unserer Webseite www.innok-robotics.de ansehen. Am liebsten lassen wir aber unsere zufriedenen Kunden oder gar die großen deutschen Medien sprechen. Zuletzt haben der WDR, der BR, Sat 1 und die Tagesschau über Innok Robotics und den RAINOS berichtet. Sie finden alle Videos in unserer Medienübersicht und auf unserer RAINOS Produktseite.

WDR, BR, Sat 1 und Tagesschau berichten über den RAINOS



Eigenschaften

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Gießt selbständig
- ▶ Individuelles Gießprogramm
- ▶ Flexibel und geländetauglich
- ▶ Topsicher und zuverlässig
- ▶ Autonome Fahrt
- ▶ Laden und Auftanken erfolgt vollautomatisch



SAT.1

tagesschau¹

Ab sofort für alle Friedhofsgrößen
Mit INNOK Zufriedenheitsgarantie



Innok Robotics

Bahnweg 4
93128 Regenstauf

Tel. +49 9402 47391-0
vertrieb@innok-robotics.de
www.innok-robotics.de



RAINOS

Grow together – gemeinsam wachsen

Aktionszeitraum nutzen – Jahre profitieren

Alle Friedhofsgrößen profitieren im Aktionszeitraum von unterschiedlichen Einstiegspreisen für den Gießroboter RAINOS. Diese richten sich nach der Anzahl der Gräber, die beim Kauf des Roboters gegossen werden sollen.

Ein einfaches Beispiel

Auf Ihrem Friedhof müssen 200 Gräber gegossen werden. Sie erwerben den Roboter zum Aktions-Einstiegspreis. Im Laufe der nächsten zwei Jahre steigt die Zahl der zu gießenden Gräber auf 300. Sie zahlen dann einen einmaligen Upgradepreis für die jeweils nächsten 100 Gräber. Über 600 hinaus von Ihnen betreute Gräber entstehen keine weiteren Kosten.

Durch den autonomen Gießservice des RAINOS entstehen Ihnen neue Geschäftsfelder. So wachsen wir gemeinsam: Innok Robotics ermöglicht Friedhofsgärtnereien mit dem RAINOS die Erschließung neuer Kunden (z.B. reine Gießkunden). Dabei profitieren Sie von der massiven Reduzierung der Gießkosten und erhöhen die Rentabilität der Grabpflege.

Durch unsere **Kunden-Zufriedenheitsgarantie** sind Sie obendrein abgesichert. Wenn Sie mit dem Roboter wider Erwarten doch nicht zufrieden sein sollten, räumen wir Ihnen ein einmaliges Rückgaberecht ein.

Transparent und nachvollziehbar: Die „Grow together“ Aktion beginnt mit bis zu 200 zu gießenden Gräbern. Upgrade Kosten entstehen alle 100 weiteren Gräber bis zu einem Maximum von 600.

Leasing / Finanzierung

Neben der Möglichkeit, den Roboter zu kaufen, bieten wir Ihnen auch attraktive Leasing- und weitere Finanzierungsmöglichkeiten mit Preisen ab 900 € / Monat (netto).



Halle 3

Sie finden
Innok Robotics
direkt am Haupt-
eingang West in

Halle 3, Stand 3A12

Besuchen Sie uns auf der IPM vom 28.-31. Januar 2025

Wir freuen uns auf Ihren Besuch