

Robomatic Marvin

More than a Robot



Made in
Switzerland.

TWO IN
HYBRID ONE

wetrok®

Warum dieser Reinigungsroboter mehr kann: Er erreicht seine Ziele.



Gründe für Robomatic Marvin:

- ist als autonomer Roboter wie auch als klassische Maschine nutzbar
- fährt exakt die Wege ab, die das Reinigungspersonal vorgibt
- ist kompakt und wendig, so dass er durch engste Stellen kommt
- bietet Sicherheit durch Hindernis-Erkennung und Datensicherheit
- senkt Kosten durch Effizienz, Langlebigkeit und digitalen Service
- rechnet sich bereits ab 7.5 Stunden oder ab 5'000 m² pro Woche

Zwei Maschinen in einem: Manuell und autonom genial kombiniert.



Manuell oder autonom
mit einem Handgriff



Benutzerfreundlich,
intuitiv und effizient



Vielseitig einsetzbar für
unterschiedliche Flächen

Der Robomatic Marvin ist beides: eine bewährte Scheuersaugmaschine und ein Reinigungsroboter mit vollem Funktionsumfang. Typisch Wetrok, denn hier wird bis zu Ende gedacht. Das Ergebnis: Hochtechnologie in einem kompakten Design, weit mehr, als ein gewöhnlicher Roboter bieten kann. Die Reinigungskräfte können ihn nach Bedarf einsetzen, entweder autonom, als selbständigen Reinigungsroboter oder manuell bedient.

Nur das Beste aus zwei Welten für das, was die Bodenreinigung braucht. Durch seine Kompaktheit schafft er eine besondere Flexibilität für unterschiedliche Reinigungsflächen. Niemand muss sich dem Robomatic Marvin anpassen. Stattdessen stellt er sich auf jede Situation ein. Konsequenterweise wurde er auf Basis der meistverkauften und preisgekrönten Wetrok Scheuersaugmaschine entwickelt, der Discomatic Mambo. Worauf Profis seit vielen Jahren vertrauen.



Manuell

Autonom

TWO IN
HYBRID **ONE**

Robotik, die jeder bedienen kann: Weil kompliziert keine Lösung ist.

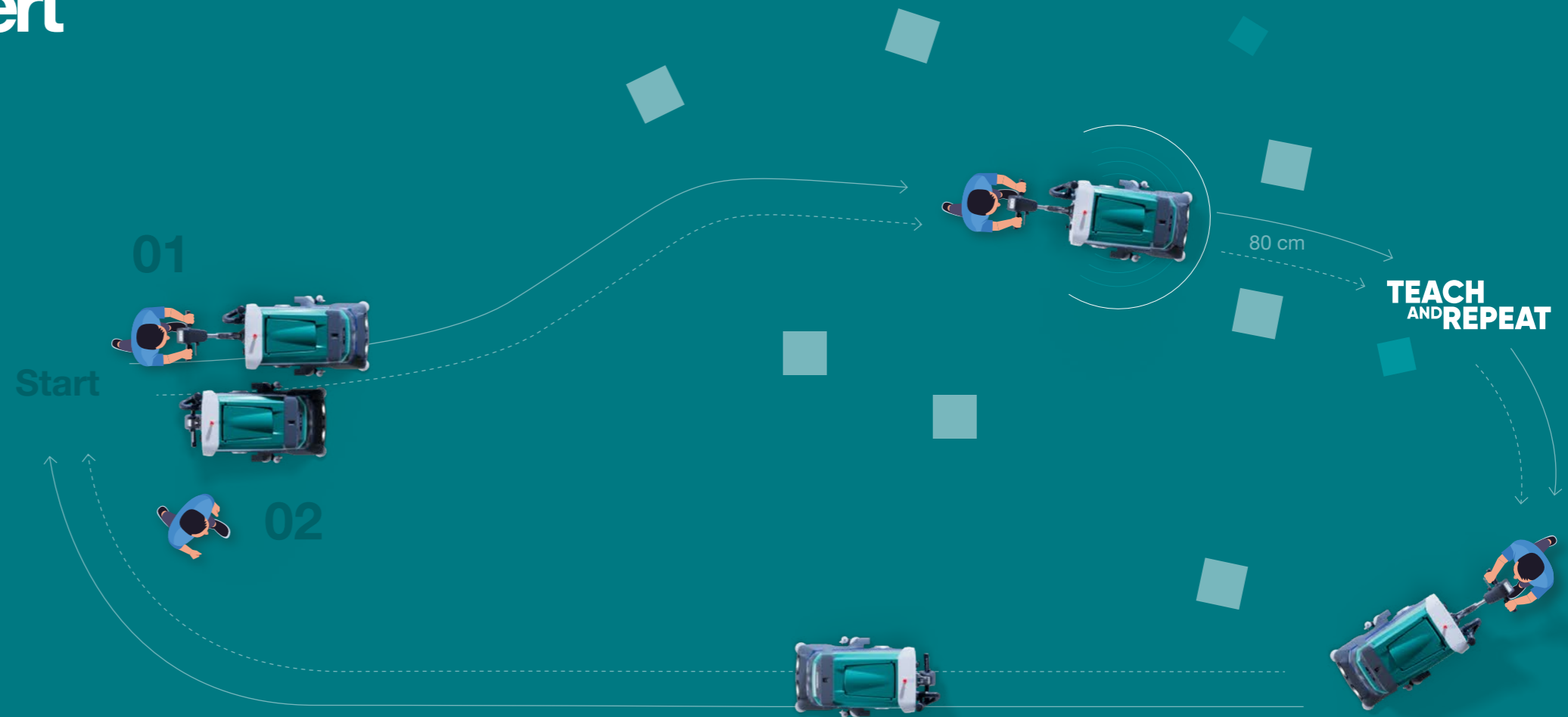
01 TEACH

Einschalten und die Bodenfläche einmalig manuell gesteuert abfahren. Die Maschine speichert den Vorgang. Ist der Teach Pfad beendet, wird die Maschine zurück zur Ausgangsstelle bewegt.

02 REPEAT

Nach dem Teach-Vorgang beginnt jede Reinigung an der ausgewählten Ausgangsstelle – ab jetzt autonom.

— Teach
- - - - Repeat



Jeder kann Robomatic Marvin bedienen.

Hier sind keine Programmierkenntnisse erforderlich, ganz im Gegensatz zu vielen anderen vollautonomen Robotik-Lösungen. Möglich macht es das Teach & Repeat-Prinzip:

Damit die Wetrok-Maschine allein arbeiten kann, beginnt die Reinigungskraft mit dem Teach-Prozess: Die Reinigungskraft fährt mit dem Roboter die zu reinigende Bodenfläche ab. Die Maschine speichert die Route – „Teach“. Ab jetzt führt der Roboter den gespeicherten Reinigungsvorgang autonom aus – „Repeat“.

Teach & Repeat – skalierbarer Nutzen.

Das innovative Prinzip ist für unzählige Bodenflächen im gesamten Gebäude anwendbar – mit nur einmaligem Teach-Aufwand pro Fläche. Dabei durchquert Robomatic Marvin auch enge Türen und erreicht verwinkelte Flächen – dank des kompakten Designs und der wendigen Fahrdynamik.



Autonome Reinigung ohne Programmierkenntnisse



Bedienerfreundlich, lernfähig und selbständig



Intuitiv gesteuert für eine effiziente Reinigung

TEACH AND REPEAT

Digitale Intelligenz bis zu Ende gedacht: Für mehr Sicherheit und Verlässlichkeit

01 Datenschutz hat höchste Priorität.

Bei Wetrok bestimmen die Kunden, in welchem Umfang gespeichert wird. Marvin verarbeitet die Informationen nach den Kundenbedürfnissen. Die Optionen sind:

- **Default Mode** – Speicherung statistischer Daten auf Server, erweiterbare Daten nur lokal auf Maschine
- **Elevated Mode** – Speicherung erweiterter Daten, Server-Speicherung nach Freigabe
- **Full Mode** – Automatische Speicherung aller Daten auf dem Server

Alle zu speichernden Daten werden verschlüsselt und Datenschutz-konform in der Schweiz abgelegt. Keine Daten werden auf unbekanntem Servern gespeichert.

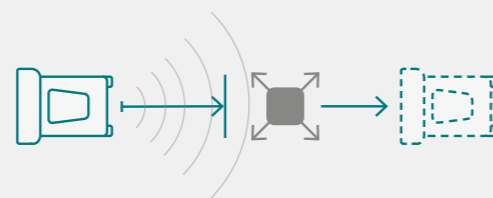
02 Autonome Technik muss sicher sein.

Mit Robomatic Marvin sind höchste Sicherheitsstandards für Menschen und Sachobjekte gewährleistet. Dank smarter Sensorik und modernsten Sicherheitselementen bewegt sich der Roboter sicher und verlässlich durch alle Räume. Dabei geht er Hindernissen eigenständig aus dem Weg und sucht sich Ausweichrouten. Alles für höchste Sicherheit bei ununterbrochener Reinigungsleistung.

Umgang mit statischen Hindernissen



Umgang mit bewegten Hindernissen



Sicher verschlüsselte Daten auf Schweizer Servern



Sichere Umfahrung von Hindernissen



Bilddaten lokal gesichert auf dem Gerät





Teamwork neu definiert: Erfolg durch smarte Zusammenarbeit.

01 Team entlasten und unterstützen.
Bodenreinigung ist zeitintensiv. Robomatic Marvin unterstützt, indem er das parallele Durchführen von Reinigungsarbeiten ermöglicht. Während der Roboter sich um die Bodenreinigung kümmert, erledigt das Fachpersonal zeitgleich komplexere Tätigkeiten – so geht intelligente Arbeitsteilung heute!

02 Mitarbeiterzufriedenheit steigern.
Die Bodenreinigung ist repetitiv, monoton und bindet viele personelle Ressourcen. Eine mühsame Arbeit, die nun Robomatic Marvin übernimmt. Das Personal gewinnt Zeit für interessantere Aufgaben – so geht Job-Enrichment heute!

03 Auf Arbeitskräftemangel reagieren.
Intelligente Reinigungsroboter fangen Personalengpässe und saisonale Spitzen mit hoher Verfügbarkeit und konstanter Qualität ab. Mit Robomatic Marvin rüsten Sie sich für die demografische Entwicklung auf dem Arbeitsmarkt – so geht Planungssicherheit heute!

04 Wirtschaftlichkeit erhöhen.
Durch die Parallelisierung von Reinigungsaufgaben wird Zeit gespart. Und Kosten! Ihre Produktivität erhöht sich dank Robomatic Marvin. Ein Roboter als neues Teammitglied – so geht Effizienz heute!

**Mitarbeiterzufriedenheit
gezielt verbessern**

**Personalmangel
systematisch auffangen**

**Arbeitsproduktivität
signifikant erhöhen**

Schweizer Tradition: Die Zukunft als Ausblick.

75 Jahre Erfahrung



Nähe zur Kundschaft durch
Direktvertrieb



Know-how aus jahrzehnte-
langer Entwicklung



Made in Switzerland,
konstant seit 75 Jahren

Made in Switzerland.

Reinigung als Kernkompetenz: Seit 75 Jahren schafft Wetrok als Fullservice-Anbieterin Innovationen für die professionelle Reinigung. Über 100 000 Kunden in über 40 Ländern vertrauen auf die Produkte und Dienstleistungen von Wetrok.

Innovation made in Switzerland: Der Reinigungsroboter Marvin wurde ausschliesslich in der Schweiz entwickelt – ein kompromissloser Qualitätsanspruch. Mit der 75-jährigen Reinigungsexpertise von Wetrok

und mit externer Unterstützung des ETH-Spin-offs Sevensense entstand der Roboter mit Schweizer Wurzeln.

Kundenähe: Die Nähe zu Kunden ermöglicht Kundenbedürfnisse und Markttrends frühzeitig zu erkennen. Mit der hausinternen Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt Wetrok in kürzester Zeit einfach zu bedienende, qualitativ hochwertige Produktlösungen.



Technologie mit Service: In garantierter Wetrok- Qualität.

01 Qualitätsanspruch, der sich auszahlt. Umfassendes Reinigungs-Know-how kommt nicht von selbst. Wetrok hat es sich über 75 Jahre konsequent erarbeitet. Das Ergebnis: Innovationen, die robust und langlebig sind. So wie der in der Schweiz entwickelte und hergestellte Robomatic Marvin. Betrachtet man die Kosten für den Roboter über den gesamten Produktlebenszyklus (nicht nur Anschaffungskosten), ist Robomatic Marvin ein unschlagbares Powerpaket, um Ihre langfristigen Kosten zu senken.

02 Volle Kontrolle dank Wetrok Connect. Der Roboter ist mit dem Flottenmanagement-System Wetrok Connect ausgestattet. Die Software-Aktualisierungen für den sicheren Betrieb werden over the air (d. h. ohne Serviceeinsatz vor Ort) durchgeführt – während der ersten fünf Jahre sogar ohne Zusatzkosten.

Nur die Updates für optionale Leistungssteigerungen werden gesondert berechnet. Durch Wetrok Connect rapportiert das System jederzeit transparent: wo der Roboter arbeitet, was er schafft und wo er sich befindet.

03 Flächendeckendes Service-Netzwerk garantiert. Vor der Inbetriebnahme unterstützen wir mit persönlichen Schulungen und stellen sicher, dass Robomatic Marvin vom ersten Arbeitstag an sicher und optimal arbeitet. Im Servicefall hilft unser kompetentes und reaktionsschnelles Service-Netzwerk. Die Aussendiensttechniker sind schnell vor Ort, diagnostizieren, warten und reparieren. Damit werden Ausfallzeiten minimiert.



Over-the-Air-Updates
ohne Service-Aufwand



Lückenloses Servicenetzwerk
für schnelle Hilfe



Volle Kontrolle dank
dank Wetrok Connect

Eine lohnende Investition: Robotik zu kontrollierbaren Kosten.

01 Transparente Kostenkalkulation entscheidet. Wer Wetrok kennt, weiss, dass uns Transparenz bei der Kostenkalkulation besonders wichtig ist. Mit dem Kauf erhalten Sie die Roboter-Vollausstattung ab Werk. Diese enthält nicht nur die Reinigungsmaschine, sondern zusätzlich das Wetrok Care Package 4+.

02 Flexible Finanzierungswege zu Ihrem Robomatic Marvin. Für die Finanzierung bietet Wetrok massgeschneiderte Finanzierungs-lösungen – ob Einmalzahlung, Ratenzahlung, Miete oder Leasing.

Wetrok Care Package 4+

Kostenlose Einweisung und Anwendertraining

Softwareupdates über 5 Jahre

Batterieggarantie über 5 Jahre

Wetrok Connect (Flottenmanagement)

**Total Cost of Ownership
kontrollierbar und attraktiv**

**Planungssicherheit für die
Unternehmensentwicklung**



Vorteile im Überblick: Leistung ohne Kompromisse.



3 Stunden



Batterielaufzeit
im Eco-Modus

1'400 m²/h



Theoretische
Flächenleistung

36 l



Tank Frisch- /
Schmutzwasser



2-in-1-Paket: Führt manuell gesteuert als klassische Scheuersaugmaschine und autonom als selbständiger Reinigungsroboter.



Kompaktes Design: Robomatic Marvin meistert nicht nur grosse Flächen, sondern auch enge Türen, schmale Korridore und verwinkelte Flächen.



Teach & Repeat: Die gewünschte Route wird zuerst manuell gesteuert abgefahren, dann übernimmt der Robomatic Marvin.



Höchste Datensicherheit: Der Schutz der Daten hat höchste Priorität. Bei Wetrok bestimmen die Kunden, was gespeichert werden soll.



Smarte Sicherheit: Die Sensorik erkennt alle Hindernisse, ob statisch oder beweglich. Der Roboter umfährt diese sicher und ermittelt Ausweichrouten.



Over-the-Air-Updates: Mit Over-the-Air-Updates bleibt die Technik immer auf dem neusten Stand – und Service-Einsätze vor Ort werden grösstenteils überflüssig.



ServiceNetzwerk: Unser Netzwerk an Service-Technikern unterstützt Sie in allen Belangen. Unsere Techniker sind, wenn gewünscht, in kürzester Zeit vor Ort.



Made in Switzerland: Der Roboter wurde komplett in der Schweiz entwickelt. Mit der 75-jährigen Reinigungsexpertise von Wetrok und mit externer Unterstützung des ETH-Spin-offs Sevensense Robotics.

**Made in
Switzerland.**

**TWO^{IN}
HYBRID
ONE**

**TEACH
AND
REPEAT**

Spezifikationen & Ausstattung

Leistung Bürstenmotor	2x 100 W
Arbeitsbreite Bürsten	430 mm
Bürstenanpressdruck	42 kg / 0.65 N/cm ²
Bürstendrehzahl	200 U/min
Arbeitsbreite Saugen	550 mm
Tank Frisch- / Schmutzwasser	36 l / 36 l
Reinigungsmitteltank	2 l
Theoretische Flächenleistung	autonom bis 1'400 m ² /h
Flächenleistung je Tankfüllung	bis 1'520 m ²
Batterietyp	Lithium Eisenphosphat LiFePO
Batterielaufzeit	bis 3.0 h im Eco-Modus
Batterieladezeit	bis 11 h
Geschwindigkeit autonom	bis 3.3 km/h
Steigfähigkeit	bis 8 %
Durchfahrtsbreite autonom bei Gängen	min. 100 cm
Durchfahrtsbreite autonom bei Türen	min. 80 cm
Leergewicht	inkl. Batterie 99 kg
Gewicht	138 kg (betriebsbereit)
Abmessungen	(L x B x H) 1050 x 605 x 850 mm

Ausstattung

Integriertes Ladegerät, magnetische Saugdüse, Scheuerbürsten

Marvin jetzt persönlich kennenlernen:



Ready for Robomatic Marvin?

Besuchen Sie unsere Spezialseite Robotics und vereinbaren Sie mit wenigen Klicks einen Beratungstermin oder eine Produktvorführung in Ihren Räumlichkeiten:

robomatic-marvin.com

Selbstverständlich beraten Sie unsere Kundenberatenden auch telefonisch:

Schweiz: **+41 43 255 51 51**
Deutschland: **+49 2171 398 0**
Österreich: **+43 800 20 48 68**



www.wetrok.com

Wetrok AG Steinackerstrasse 62, CH-8302 Kloten, info@wetrok.ch, Tel. +41 43 255 51 51

Wetrok Austria GmbH Deutschstrasse 19, A-1230 Wien, info@wetrok.at, Tel. +43 800 20 48 68

Wetrok GmbH Maybachstrasse 35, D-51381 Leverkusen, info@wetrok.de, Tel. +49 2171 398-0

Wetrok Polska S.A. ul. Łączyny 4, PL-02-820 Warszawa, warszawa@wetrok.pl, Tel. +48 22 331 20 50

Wetrok AB Kyrkvägen 1 G, SE-192 72 Sollentuna, info@wetrok.se, Tel. +46 8 444 34 00

Autonomy by
 **sevensense**

wetrok[®]