



VERKAUF / REPARATUR / SERVICE VON KLEIN- UND MOTORGERÄTEN

**M**echanische Werkstatt  
Christoph Brütsch-Kägi

TRÜLLIKERSTRASSE 15 8254 BASADINGEN +41 78 817 34 17



raymo.CH

# raymo - ruhiger und sauberer mähen

Seit seiner Markteinführung im Jahr 2019 hat sich RAYMO schnell zu einer führenden Marke unter den gewerblichen Elektromähern entwickelt. Warum wurde RAYMO so schnell von Liegenschaftsunterhalter auf der ganzen Welt akzeptiert? Das RAYMO-Team hat sich dem Maschinenkonzept aus einem anderen Blickwinkel genähert und eine völlig neue Maschine vorgestellt, die das elektrische Antriebssystem maximal ausnutzt (nicht nur ein Umbau eines herkömmlichen Mähers). Dank seiner einzigartigen Funktionen löst RAYMO einige der wichtigsten Probleme, mit denen die Landschaftsbaubranche heutzutage konfrontiert ist. **Lärm, Emissionen, Vibrationen und Wartungskosten werden deutlich gesenkt.**

Gleichzeitig bietet er mit seinen austauschbaren Mähwerken und Aggregaten eine unübertroffene Flexibilität. Zullererst glauben wir an leises, emissionsfreies und nachhaltiges mähen - egal ob für Hausbesitzer, Unternehmen oder Kommunen. Es ist möglich, **leise, ohne Luftverschmutzung und mit schonung der Biodiversität** zu mähen. Bei RAYMO haben wir maximale Anstrengungen unternommen, um eine kommerzielle Maschine für eine solche Aufgabe zu entwickeln - ein modularer, vollelektrischer oder Plug-in-Hybrid-Funkmäher, der **sicher, wendig, effizient, leise, sauber und kostengünstig** ist. Seine spezielle Bauweise ermöglicht dem RAYMO Torpedo den Zugang zu niedrigen Durchgangsbereichen und verfügt über

eine hervorragende Steigfähigkeit an steilen Hängen und in hügeligem Gelände. Das **ZTR-Lenkensystem in Kombination mit 4WD** bietet aussergewöhnliche Fahr- und Manövriereigenschaften. Die Fernbedienung hält Sie in sicherer Entfernung und reduziert die Belastung durch Lärm, Staub und Vibrationen, während Sie die Umgebung im Auge behalten. Umweltschutz, Sicherheit und Betriebskosten stehen für uns immer an erster Stelle. **Probieren Sie RAYMO selbst bei einer kostenlosen Demo aus.**



# Was macht Raymo Torpedo zum besten elektrischen Mäher?

## Kostengünstiger Betrieb

Betriebskosten nahe Null, zu einem Anschaffungspreis, der mit herkömmlichen benzin- oder dieselbetriebenen Rasenmähern vergleichbar ist. Die Investition amortisiert sich problemlos innerhalb einer Saison. Einfache Bedienung bedeutet hohe Produktivität auch in schwierigem Gelände.

## Tiefe Unterhaltskosten

Ein Minimum an beweglichen Teilen bedeutet einen reduzierten Verschleiss und verlängerte die Serviceintervalle. Dies führt letztendlich zu deutlich geringeren Wartungskosten. Keine Ölkontrolle, keine undichte Hydraulik. Die Ferndiagnose über das RAYLINK-System vereinfacht den Kundendienst und reduziert sowohl Kosten als auch Ausfallzeiten.

## RC Fernbedienung

Die entfernte Maschinensteuerung bringt eine Vielzahl von Vorteilen: geringeres Maschinengewicht, höhere Bediener-sicherheit, keine Vibrationen, reduzierte Lärm- und Staubbela-stung, bessere Umgebungs-kontrolle. Der RC-Betrieb passt perfekt zu einem grossartigen Elektromäher.

## POWERSWAP

Die Möglichkeit zwischen einem vollelektrischen und einem Plug-in-Hybrid-Modus zu wechseln, erweitert sowohl die Einsatzmöglichkeiten als auch die verfügbare Betriebszeit. Bleiben Sie flexibel. Durch das POWERSWAP-System, können sie jeder Zeit das Antriebssystem wechseln.

## Emissionsfreier Betrieb

Spielplätze, Sportplätze, Wohngebiete, Gartenbaubetriebe – nur einige Beispiele für Orte, an denen emissionsfreies Mähen sicherlich bevorzugt wird. Enorme Emissionsreduzierung im Vergleich zu Standard-Benzin- oder Dieselmotoren bei Privat- oder Gewerblichen Anwendung.

## Arbeiten am Hang

Allradantrieb kombiniert mit Zero-Turn-Lenkung (Null-Wendekreis) und extrem niedrigem Schwerpunkt ermöglichen es dem RAYMO Torpedo auch an sehr steilen Hängen ohne Kippgefahr zu arbeiten. Die Steigfähigkeit kann durch die Montage optionaler AT-Reifen weiter verbessert werden.

## Extrem niedrige Bauweise

Einfaches Mähen unter Sonnenkollektoren, Bänken, Trampolinen, Bäumen oder anderen Hindernissen mit geringer Bodenfreiheit. Der RAYMO Torpedo, mit seiner super-niedrigen Höhe, ist ein perfektes Werkzeug für den Landschafts- und Gartenbau oder die Vegetationskontrolle in verschiedenen Energieparks.

## Tiefer Geräuschepegel

Der äusserst tiefe Geräuschpegel des vollelektrischen RAYMO ist die perfekte Wahl für lärmsensible Bereiche wie zum Beispiel Schulen, Krankenhäuser, Hotels, Friedhöfe, Spielplätze und Wohngebiete.

# Aussergewöhnliche Modularität

Modularität ist etwas, das RAYMO wirklich einzigartig macht. Das TORPEDO-Grundgerät / Geräteträger, kann nicht nur mit verschiedenen austauschbaren Mähwerken ausgestattet werden, sondern auch mit verschiedenen Antriebsagregaten – vollelektrisch oder Plug-in-Hybrid (POWERSWAP-System). Alle Mähwerke und Antriebsaggregate sind kompatibel und können einzeln jederzeit ausgetauscht werden.



Auswechselbare  
Power Aggregate

FULLY ELECTRIC  
PLUG-IN HYBRID



Grundgerät / Geräteträger

**TORPEDO**

Schnell wechselbar  
Mähdeck / Messerbalken / Anbaugerät

**R42**FLEX **R52**TURF **S46**FLORIS



Einzigartiges Antriebssystem

**4WD**  
**ZTR**

# Vollelektrisch oder Hybrid? Wieso nicht beides?

Mit dem RAYMO können Sie von einem rein elektrischen Antrieb und von einem Motorantrieb profitieren. Mit dem POWERSWAP-System wird innerhalb einer Minute zwischen vollelektrischem und Plug-in-Hybridantrieb hin und her gewechselt. Raymo-Maschinen sind mit einem Fach ausgestattet, welches ein Power-Aggregat aufnimmt. Diese Wechselkassette kann entweder einen Akkupack für einen vollelektrischen Betrieb enthalten oder ein Plug-in-Hybrid-Set, bei dem Sie zwischen Elektro- oder Motorantrieb wählen können. Sie können früh am Morgen mit geringsten Lärmemissionen rein elektrisch mähen und starten den Benzinmotor später am Tag, wenn die Lärmvorschriften nicht mehr gelten. Sie können auch das Reserveaggregate bereithalten (hybrid oder elektrisch) und dieses im Laufe des Tages schnell wechseln. Es dauert nur eine Minute. Auf diese Weise erweitern Sie einfach die benötigte Betriebszeit falls die Arbeiten einmal länger dauern. Alle Batteriepacks wurden von RAYMO entwickelt und enthalten hochwertige Batteriezellen, welche aus der Automobilindustrie stammen. Für die Batterien wird eine zusätzliche Garantie gewährt.

## Vollelektrisch

<b>Batterientyp</b>	Li-Ion
<b>Spannung</b>	50,4 V
<b>Kapazität</b>	120 Ah
<b>Arbeitszeit</b>	4-5 h
<b>Ladezeit</b>	6-7 h
<b>Schnellladung</b>	2 h
<b>Aggregatgewicht</b>	45 kg

## PLUG-IN HYBRID

<b>Batterientyp</b>	Li-Ion
<b>Spannung</b>	50,4 V
<b>Kapazität</b>	56 Ah
<b>Arbeitszeit elektrisch</b>	2-2,5 h
<b>Ladezeit</b>	3 h
<b>Schnellladung</b>	2 h
<b>Motor Hubraum</b>	208 cc
<b>Treibstoffverbrauch</b>	1,5 l/h
<b>Aggregatgewicht</b>	45 kg

## POWERSWAP

Ein aussergewöhnliches System des Stromverwaltungsmanagement

-  
designed by  
raymo



# R42FLEX

Vielseitiges und flexibles Mähwerk  
für verschiedene Anwendungen



## R42FLEX Mähdeck

R42FLEX ist das vielseitige Basis-Sichelmähwerk, das für viele verschiedene Anwendungen verwendet werden kann. Es hat mehrere einzigartige Eigenschaften, die dieses Frontmähwerk wirklich vielseitig machen.

**Mulchen oder Heckauswurf** – durch einfaches Anbringen oder Entfernen der Mulchabdeckungen haben Sie die Wahl zwischen Mulchen oder Mähen mit Heckauswurf.

**Tast-Fronträder oder Gleitkufen** – Beim Arbeiten an Hängen oder in hügeligem Gelände können Sie die Tast-Fronträder verwenden. Auf ebenem Untergrund können die Fronträder entfernt werden, wodurch der gesamte Mäher noch kompakter wird.

**Keine Schäden auf dem Rasen** – Das Mähdeck wurde als nicht-skalprierendes Deck entwickelt. Auch beim Überfahren von scharfen Kanten und starken Wellen wird ein Kontakt der Messer mit dem Boden verhindert.

**Geschützte Kanten** – das Design des Mähwerks ermöglicht es Ihnen sehr nahe an Hindernissen zu mähen. Die Kunststoffabdeckungen und Eckrollen schützen sowohl das Mähwerk als auch die Hindernisse.

**Einfache Wartung** - Für den Service und die Reinigung kann das Mähwerk leicht in eine Serviceposition gekippt werden.

R42FLEX

Heckauswurfmähwerk  
mit Mulchoption

Schützende Eckrollen

Abnehmbare Fronträder

Schnitthöhenverstellung  
40 - 100 mm

3 Deckpositionen  
Arbeit / Transport / Service

Arbeitsbreite 104 CM

Kunststoffabdeckung





# R52TURF

Hoch produktives Mähdeck mit  
besten Mulchleistung auch für Zierrasen



## R52TURF Mähwerk

Das Mähwerk R52TURF wurde in erster Linie für Bereiche entwickelt, in denen eine hohe Mähleistung mit schöner Schnittqualität von Bedeutung ist.

**Mulchen oder Heckauswurf** – durch einfaches Anbringen oder Entfernen der Mulchabdeckungen haben Sie die Wahl zwischen Mulchen oder Mähen mit Heckauswurf.

**Keine Schäden auf dem Rasen** – Dieses Mähwerk wurde als nicht skalpirendes Deck entwickelt und ermöglicht den Betrieb auf Gelände mit Unebenheiten, ohne den Rasen zu beschädigen.

**Hohe Mähleistung** – Mit einer Schnittbreite von 132 cm hat der RAYMO eine erhöhte Mähleistung.

**Einfache Wartung** – Wie andere RAYMO-Mähdecks kann auch das R52TURF für super einfache Wartung und Reinigung werkzeuglos nach oben geklappt werden.

**Keine Keilriemen, keine Getriebe, keine Hydraulik, keine Flüssigkeiten** und eine einfache mechanische Schnitthöhenverstellung.

**Kompatibel** – Das Mähwerk ist voll kompatibel mit allen bestehenden RAYMO Torpedo Geräteträgern und kann innerhalb weniger Sekunden demontiert/montiert werden.

Heckauswurfmäherwerk  
mit Mulchoption

Geschlossenes Mähwerk  
für bestes Mulchergebnis

Schnitthöhenverstellung  
von 40-100mm

3 Deck Positionen  
Arbeit / Transport / Service

Mähbreite 132 CM

Kunststoffabdeckung  
Seitenschutz

R52TURF





# S46 FLORIS

Messerbalken für Naturwiesen und ökologisch sensible Flächen

## S46FLORIS Messerbalken

Der S46FLORIS Messerbalken ist die Antwort für alle, die nach der ultimativen umweltfreundlichen Mählösung suchen.

**Single oder Dual Action** – Das Mähwerk kann in einer Single Action (robuster) oder Dual Action (schneller) Version geliefert werden. Je nach Art der zu mähenden Fläche können Sie die passende Lösung wählen.

**Biodiversität und Wildblumenwiese** – Die Zahl der Wildblumenwiesen und Biodiversitätsschwerpunkte nehmen ständig zu. Der Sichelmäher S46FLORIS ist ein perfektes Werkzeug, um diese zu pflegen – leise, vollelektrisch und kompakt.

**Tier- und Insektenschutz** - Messerklingen bieten den bestmöglichen Schutz für lebende Tiere und Insekten.

**Kufen oder Rollen** – Der Messerbalken S46FLORIS kann entweder mit festen Kufen, höhen verstellbaren Kufen oder Rollen ausgestattet werden.

**Hohe Qualität** - Der Messerbalken selbst ist mit austauschbaren, hochwertigen und langlebige BUSATIS-Klingen ausgerüstet.

Sicherheitsbügel

Elektrischer Antrieb  
mit Doppleriemen

Einfach oder Doppelmesser  
Mähbalken

Seitenschlagschutz

Schnitthöhenverstellung  
von 30 - 90 mm

Busatis Qualität  
Messerklingen

Arbeitsbreite 117 cm

Arbeits- und  
Transportstellung

Feste Kufen, verstellbare  
Kufen oder Laufrollen

S46FLORIS





Ökologisch sensible Flächen



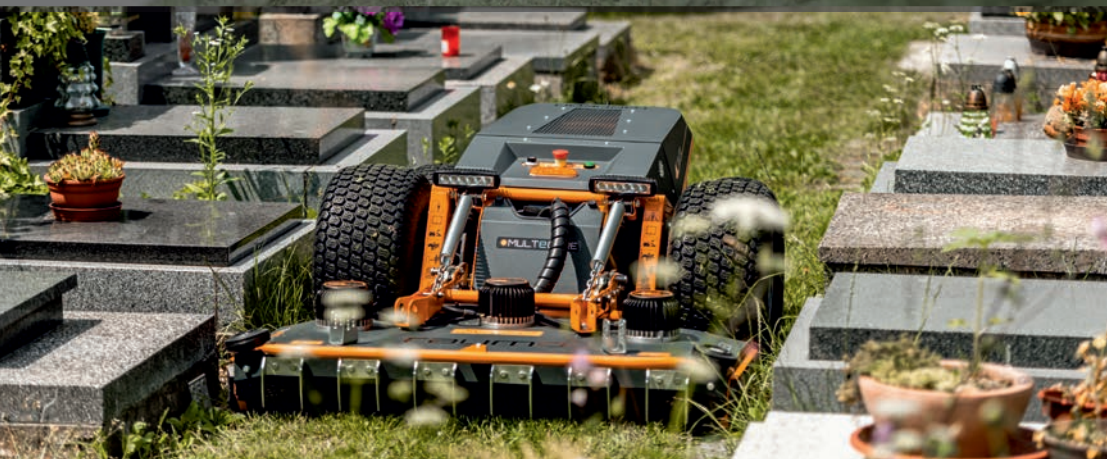
Kommunale Anwendungen



Hügel und Böschungen



Lermempfindliche Bereiche



Friedhöfe



Wildblumenwiesen und Ökoflächen



**Geringe Freiräume**



**Sport- und Spielparks**



**Umspannungswerke / Energy Parks / Solarpanelflächen**



Telemetrie- und Tracking-Dienst



## **RAYLINK Telemetrie- und Tracking-Dienst**

RAYMO IST JETZT VERBUNDEN. Das auf dem TORPEDO montierte RAYLINK-System stellt Telemetrie- und Systemstatusinformationen in einer Cloud zur Verfügung, in welcher Kunden, als auch Service-Center, die Daten abrufen können. Anwender können detaillierte Daten wie Arbeitsprotokolle, Systemstatusdaten, GPS-Position und Maschinenkonfigurationen abrufen. Der Ladestatus oder der allgemeine Zustand der Maschine kann auch jeder Zeit einfach online abgerufen werden. Die Daten können auch zur optimalen Auftragsanalyse und Kundenabrechnungen verwendet werden. Auf den RAYLINK-Dienst kann über einen Computer oder ein mobiles Gerät zugegriffen werden. Es handelt sich um ein abonnementbasiertes System, das innerhalb der Garantiezeit kostenlos zur Verfügung gestellt wird.



## Raymo Switzerland

by Walker Mowers Switzerland AG

Raymo Switzerland | [RAYMO.ch](https://RAYMO.ch) | [info@raymo.ch](mailto:info@raymo.ch) | +41 78 661 3000

