

AMBROGIO R O B O T



PROFESSIONAL

Große Flächen. Unbegrenzte Möglichkeiten.



AMBROGIOROBOT.COM

Ambrogio **Professional**

Perfekte Ergebnisse
für große Rasenflächen.



PRO



FLUGHÄFEN

INDUSTRIEFLÄCHEN

SPORTPLÄTZE

FREIBÄDER

KUNSTRASEN

PARKANLAGEN

Große Flächen.
Unbegrenzte Möglichkeiten.

ROBOTER FÜR GROSSE GRÜNFLÄCHEN

GOLFPLÄTZE



Sichtbare Ergebnisse

Ein präzises und leistungsfähiges Mähsystem sorgt für gesündere, gleichmäßige und gepflegte Rasenflächen. Leistungsstarke Akkus und gehärtete Federstahlmesser sichern auf großen Flächen für eine konstante Schnittqualität.



4-Stern-Federstahlmesser

EFFIZIENZ, LANGLEBIGKEIT, PRÄZISION

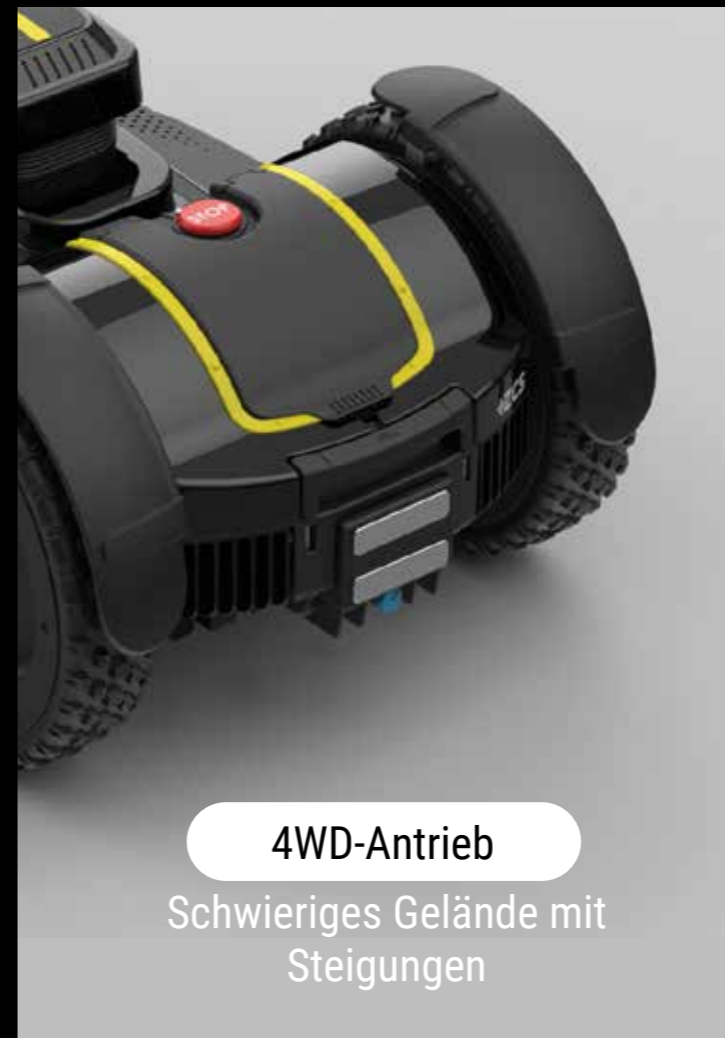
Das 4-Stern-Federstahlmesser aus gehärtetem Stahl ist das Herzstück des Ambrogio-Mähsystems: Es garantiert einen sauberen, sicheren und langlebigen Schnitt und verbessert die Gesundheit und Gleichmäßigkeit des Rasens im Laufe der Zeit.



Perfekter Schnitt, selbst im Dunkeln

ATTRAKTIVE GRÜNFLÄCHEN BEI TAG

Ambrogio Professional arbeitet auch nachts leise und sicher und sorgt dafür, dass große Grünflächen stets gepflegt und tagsüber vollständig verfügbar sind.



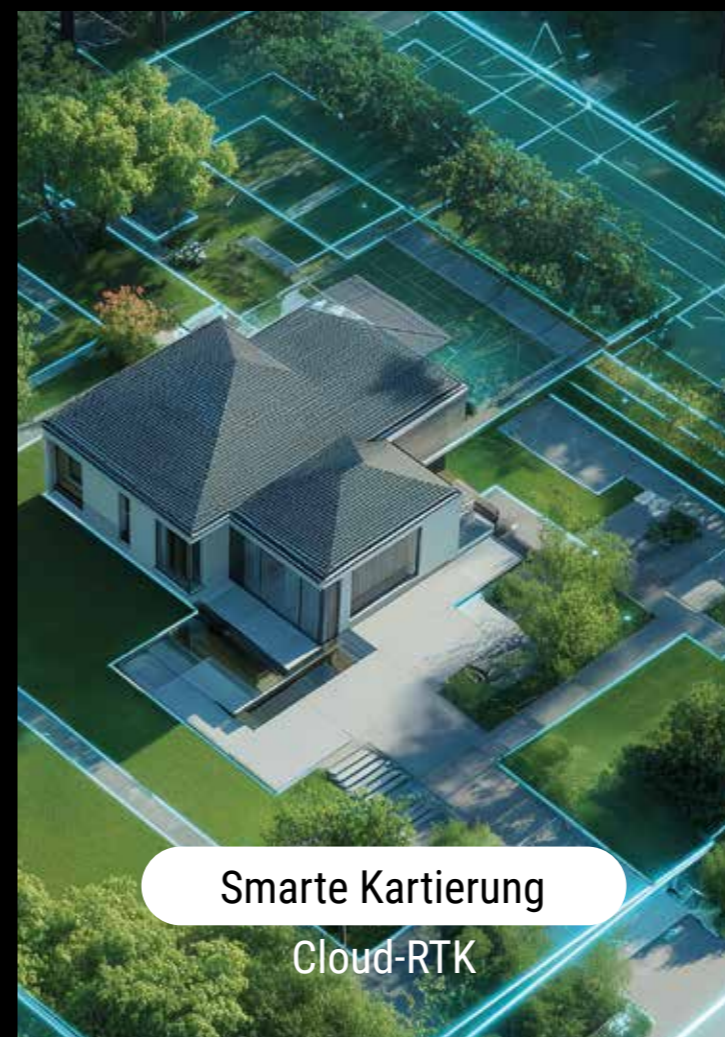
4WD-Antrieb

Schwieriges Gelände mit Steigungen



Flex-Gummi-Räder

Grip, Traktion und Schonung des Rasens



Smarte Kartierung

Cloud-RTK



Cloud-System

Antennen-Netzwerk und gespeicherte Karten

Maßgeschneiderte Lösungen

Ein Sortiment, das alle professionellen
Anforderungen abdeckt.



4.0 PRO 4WD

AMBROGIO PROFESSIONAL - 4.0 PRO 4WD



ABGRUNDSSENSOR



ALLRADANTRIEB



KI-GRASSENSOR



HINDERNISERKENNUNG



STEIGUNGEN BIS ZU 60 %



CLOUD-RTK-NAVIGATION



KI-TECHNOLOGIE



m² 5.500

Für Steigungen und vielseitig ohne Kabel.

Der Ambrogio 4.0 Pro 4WD mit seinem modularen Design, Allradantrieb und künstlicher Intelligenz bietet ohne Begrenzungskabel eine herausragende Leistung. Die ZCS-Sensoren und das Cloud-RTK-System garantieren einen präzisen und gleichmäßigen Schnitt auf Flächen bis zu 5.500 m², selbst auf unebenem Gelände. Er arbeitet auch unter extremen Bedingungen und bei Signalverlust zuverlässig.

4.36 PRO

AMBROGIO PROFESSIONAL - 4.36 PRO



ABGRUNDSENSOR



KI-GRASSENSOR



HINDERNISERKENNUNG



STEIGUNGEN BIS ZU 45 %



CLOUD-RTK-NAVIGATION



KI-TECHNOLOGIE



4.36 PRO 4WD

AMBROGIO PROFESSIONAL - 4.36 PRO 4WD



ABGRUNDSENSOR



ALLRADANTRIEB



KI-GRASSENSOR



HINDERNISERKENNUNG



STEIGUNGEN BIS ZU 65 %



CLOUD-RTK-NAVIGATION



KI-TECHNOLOGIE



m² 10.000



m² 10.000

Ultrapräzises Mähen auf großen und unebenen Rasenflächen.

Ambrogio 4.36 Pro eignet sich perfekt für große und unregelmäßige Flächen bis zu 10.000 m² und bietet einen präzisen Schnitt, selbst ohne Begrenzungskabel. Seine fortschrittliche Cloud-RTK-Navigation garantiert einen gleichmäßigen Mähvorgang auch entlang der Kanten. Der Roboter ist permanent mit der Cloud verbunden und kann jederzeit und überall über die Ambrogio-App überwacht werden.

Leistungsstark, vielseitig und innovativ.

Ambrogio 4.36 Pro 4WD ist der ideale Roboter für große Flächen bis zu 10.000 m², der komplexes und steiles Gelände mit einer hohen Präzision auch ohne Begrenzungskabel bewältigen kann. Mit Cloud-RTK-Navigation garantiert er einen gleichmäßigen Schnitt auch in Randbereichen. Ausgestattet mit ZCS Connect kann er jederzeit und überall über die Ambrogio-App überwacht werden.

4.50 PRO

AMBROGIO PROFESSIONAL - 4.50 PRO



HINDERNISERKENNUNG



FLEX-GUMMI-RÄDER



84 CM SCHNITTBREITE



CLOUD-RTK-NAVIGATION



KI-TECHNOLOGIE



4.50 PRO 4WD

AMBROGIO PROFESSIONAL - 4.50 PRO 4WD

ALLRADANTRIEB



KI-GRASSENSOR



HINDERNISERKENNUNG



STEIGUNGEN BIS ZU 60 %



CLOUD-RTK-NAVIGATION



KI-TECHNOLOGIE



bis zu
80.000
m²



bis zu
80.000
m²

Neu, leistungsstark und fortschrittlicher als je zuvor.

Der Ambrogio 4.50 Pro ist ein leistungsfähiger High-Tech-Roboter mit attraktivem Design im Carbon-Look. Mit einer durchgängigen Betriebsdauer von 11 Stunden eignet er sich ideal für sehr große Grünflächen wie Fußballplätze oder Golfplätze. Der Roboter ist mit vier 15-Ah-Akkus, RTK-Technologie und ZCS-Ultraschallsensoren ausgestattet und kann somit Grünflächen von bis zu 80.000 m² bewältigen. Flex-Gummi-Räder, eine Schnittbreite von 84 cm mit 4-Stern-Federstahlmesser, motorisierte Schnitthöheneinstellung (25–60 mm) und das ZCS Connect-Modul sorgen für Spitzenleistung und ermöglichen eine vollständige Steuerung aus der Ferne.

Leistung, Präzision und unbegrenzte Autonomie.

Der Ambrogio 4.50 wurde für große Rasenflächen von bis zu 80.000 m² entwickelt. Dank seines 4-Rad-Antriebs meistert er problemlos Steigungen von bis zu 60 % und bietet sowohl auf unebenem Gelände als auch in Randbereichen (55 %) eine konstant hohe Leistung. Ausgestattet mit Cloud-RTK-Technologie gewährleistet er einen hochpräzisen Grasschnitt ganz ohne Begrenzungskabel. Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku mit 60 Ah ermöglicht bis zu 11 Stunden Dauerbetrieb mit automatischer Aufladung. Diese Merkmale kombiniert mit der Leistung eines 4-Stern-Federstahlmessers und einer Schnittbreite von 84 cm sorgen für einen stets perfekt gemähten Rasen.

SYNT PRO

KUNSTRASENPLÄTZE

AMBROGIO PROFESSIONAL - SYNT PRO



ALLRADANTRIEB



BÜRSTE FÜR KUNSTRASEN



CLOUD-RTK-NAVIGATION



DESINFEKTION



m² 10.000

Ihr Kunstrasenplatz, immer wie neu.

Der Ambrogio Synt ist ein vollständig autonomer Roboter, der für die Pflege von Kunstrasenplätzen entwickelt wurde. Mithilfe des hochpräzisen Cloud-RTK-Navigationssystems und 4-Rad-Antrieb lockert und verteilt er die Füllung, bürstet die Fasern und hält den Platz gleichmäßig, ordentlich und sicher. Der Roboter kann bis zu 3.000 m² pro Zyklus abdecken und einen vollständigen Mähvorgang in nur 3 Stunden absolvieren, wobei die automatische Aufladung innerhalb von nur 90 Minuten erfolgt. Der Ambrogio Synt ist auch mit einem Desinfektionsmodul erhältlich, mit dem der Kunstrasen völlig autonom hygienisch gereinigt werden kann.





Robot Park

ZCS Robot Park ist die innovative Webplattform, die die zentrale Verwaltung der Ambrogio-Roboter-Flotten ermöglicht. Über ein Datennetzwerk verbunden und durch RTK-Antennen unterstützt, können die Roboter in Echtzeit überwacht und gesteuert werden, was die Arbeit von Händler und Endbenutzer erleichtert.



EIGENSCHAFTEN

- **Umfassende Überwachung:** Roboterstatus, GPS-Position, Modell, Firmware und Datentarifnutzung.
- **Fernzugriff:** Software-Updates (FOTA) und Remote-Steuerung, um jederzeit Spitzenleistung zu gewährleisten.
- **Statistiken und interaktive Karten:** Leistungsanalyse und Visualisierung der bereits gemähten Flächen (rot) und der noch zu mähenden Flächen (blau) auf der Karte.
- **RTK-Antennenmanagement:** Technische Informationen und Datenhistorie für eine effiziente Verwaltung.



FLEXIBLE LIZENZEN

Jeder Roboter kann über eine Jahreslizenz (12 Monate, verlängerbar) verwaltet werden, die mit einem einzelnen Gerät verknüpft und innerhalb des Vertriebsnetzes übertragbar ist. So können Händler maßgeschneiderte Dienstleistungen anbieten und ihre Geschäftsmöglichkeiten erweitern.

VORTEILE

Mit ZCS Robot Park können Fachhändler proaktiven Support bieten, Wartungsarbeiten optimieren und durch intelligente Services die Kundenbindung stärken. Die Plattform eröffnet auch neue Nutzungsmodelle, wie beispielsweise die Vermietung von professionellen Robotern.

Spezieller Support für professionelle Anwender

Ein globales Netzwerk von Spezialisten stehen professionellen Anwendern zur Verfügung. Zertifizierte Fachkenntnisse, permanente Unterstützung und maßgeschneiderte Lösungen in jeder Phase Ihres Projekts.



IMMER AN IHRER SEITE

Mit Ambrogio Professional können Sie sich auf ein Netzwerk spezialisierter und äußerst erfahrener Händler verlassen, die das Produkt und alle damit verbundenen Leistungen genau kennen. Egal ob vor oder nach dem Kauf: Von der ersten Beratung bis zur maßgeschneiderten Installation – und während der gesamten Lebensdauer Ihres Roboters – steht Ihnen unser Expertenteam mit kompetentem Support zur Verfügung.

WAS WIR IHNEN BIETEN:

- Maßgeschneiderte Beratung und Installation .
- Spezialisierter Kundendienst vor und nach dem Verkauf
- ZCS Robot Park: Über diese innovative Web-Plattform können Fachhändler eine ganze Flotte an Mährobotern aus der Ferne überwachen und verwalten, Echtzeit-Updates erhalten und die Wartung vereinfachen.

Dank unseres internationalen-Netzwerks können Gemeinden, Unternehmen, Hotels und Betreiber von Grünflächen überall auf der Welt auf professionelle, zeitnahe und effiziente Unterstützung zählen.

MODELLBESCHREIBUNG	4.0 PRO 4WD	4.36 PRO	4.36 PRO 4WD
EIGENSCHAFTEN			
Max. Mähfläche (m²) (20 %)	5.500	10.000	10.000
Produktivität (m²/h)	350	500	500
Motortyp	4WD bürstenlos	Bürstenlos	4WD bürstenlos
Max. zulässige Steigung	60 %	45 %	65 %
Max. empfohlene Steigung	55 %	35 %	60 %
Steigung am Rand der Mähfläche	55 %	20 %	55 %
Klingentyp	4-Stern-Federstahlmesser	4-Stern-Federstahlmesser	4-Stern-Federstahlmesser
Schnittbreite (cm)	25	36	36
Schnitthöhe (min.-max.) (mm)	30-75	20-65	30-75
Schnitt Höheneinstellung	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert
Mähvorgang in parallelen Bahnen	Ja	Ja	Ja
Geländeausgleich-System	Ja	Ja	Ja
Regensensor	Ja	Ja	Ja
Ultraschall-Abgrundsensoren	Ja	Ja	Ja
Ultraschall-Hindernissensoren	Ja	Ja	Ja
Mechanischer Stoßsensor	Ja	Ja	Ja
Grassensoren mit KI	Ja	Ja	Ja
Startpunkte	Keine Begrenzung	Keine Begrenzung	Keine Begrenzung
Mähzonen (inkl. Hauptflächen)	8	8	8
ZCS Connect-Modul (GPS, GSM)	Ja	Ja	Ja
Benutzeroberfläche	Touchscreen-Display	Touchscreen-Display	Touchscreen-Display
App-Steuerung	Bluetooth / GSM	Bluetooth / GSM	Bluetooth / GSM
FOTA (Firmware Over-The-Air)	Ja	Ja	Ja
Bluetooth	Ja	Ja	Ja
Smart Assistant	Ja	Ja	Ja
Sicherheits-PIN	PIN-Code via App & Geofence	PIN-Code via App & Geofence	PIN-Code via App & Geofence
Länge des Begrenzungskabels (m)	0	0	0
Befestigungsnägel	20	20	100
Ladestation	Ja	Ja	Ja
Abdeckung für die Ladestation	Optional	Optional	Optional
Robotergröße (L x B x H)	635 x 464 x 330 mm	801 x 549 x 330 mm	784 x 536 x 330 mm
Radprofil	Flex-Gummi	Flex-Gummi	Flex-Gummi
Geräuschpegel (dB(A))	63	65	65
Schutzart	IPx5	IPx5	IPx5
Lithium-Ionen-Akku (25,9 V)	10,35 Ah-260 Wh	10,35 Ah-260 Wh	15 Ah-260 Wh
Anzahl der Akkus	1x10,35 Ah	1x10,35 Ah	1x15 Ah
Durchschnittliche Mähzeit (Std.) (+/-20 %)	03:15	04:00	03:30
Lademodus	Kontakt	Kontakt	Kontakt
Ladeleistung	8 A-235 W	10 A-300 W	10 A-300 W
Gewicht inkl. Akkus (kg)	23	18	25

*Die Angabe bezieht sich auf die maximale Akku-Leistung und kann je nach Rasenbedingungen oder Komplexität der Mähfläche variieren.
**Maximale Rasenfläche bei einer täglich für 24 Stunden programmierten Mäh- und Ladezeit, abhängig von der Qualität des RTK-Signals und Wachstum des Rasens.

MODELLBESCHREIBUNG	4.50 PRO	4.50 PRO 4WD	SYNT PRO
EIGENSCHAFTEN			
Max. Mähfläche (m²) (20 %)	30.000-80.000**	30.000-80.000**	10.000
Produktivität (m²/h)	2.000	2.000	1.000
Motortyp	Bürstenlos	4WD bürstenlos	Bürstenlos
Max. zulässige Steigung	45 %	60 %	45 %
Max. empfohlene Steigung	25 %	55 %	35 %
Steigung am Rand der Mähfläche	20 %	55 %	20 %
Klingentyp	4-Stern-Federstahlmesser	4-Stern-Federstahlmesser	Bürste
Schnittbreite (cm)	84 (3 Messer)	84 (3 Messer)	50
Schnitthöhe (min.-max.) (mm)	25-60	25-60	Auf der Oberfläche
Schnitt Höheneinstellung	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert
Mähvorgang in parallelen Bahnen	Ja	Ja	Ja
Geländeausgleich-System	Ja	Ja	Ja
Regensensor	Ja	Ja	Ja
Ultraschall-Abgrundsensoren	-	-	-
Ultraschall-Hindernissensoren	Ja	Ja	-
Mechanischer Stoßsensor	Ja	Ja	Ja
Grassensoren mit KI	-	-	-
Startpunkte	Keine Begrenzung	Keine Begrenzung	Keine Begrenzung
Mähzonen (inkl. Hauptflächen)	8	8	8
ZCS Connect-Modul (GPS, GSM)	Ja	Ja	Ja
Benutzeroberfläche	Touchscreen-Display	Touchscreen-Display	Touchscreen-Display
App-Steuerung	Bluetooth / LTE	Bluetooth / LTE	Bluetooth / LTE
FOTA (Firmware Over-The-Air)	Ja	Ja	Ja
Bluetooth	Ja	Ja	Ja
Smart Assistant	Ja	Ja	Nein
Sicherheits-PIN	PIN-Code via App & Geofence	PIN-Code via App & Geofence	PIN-Code via App & Geofence
Länge des Begrenzungskabels (m)	0	0	0
Befestigungsnägel	100	100	20
Ladestation	Ja	Ja	Ja
Abdeckung für die Ladestation	-	-	Optional
Robotergröße (L x B x H)	1.154 x 982 x 400 mm	1.154 x 982 x 400 mm	801 x 549 x 330 mm
Radprofil	Flex-Gummi	Flex-Gummi	Flex-Gummi
Geräuschpegel (dB(A))	69	69	69
Schutzart	IPx44	IPx44	IPx44
Lithium-Ionen-Akku (25,9 V)	60 Ah-1.554 Wh	60 Ah-1.554 Wh	15,0 Ah
Anzahl der Akkus	4x15 Ah	4x15 Ah	1x15 Ah
Durchschnittliche Mähzeit (Std.) (+/-20 %)	11:00	11:00	3:00
Lademodus	Kontakt	Kontakt	Kontakt
Ladeleistung	12,5 A-360 W	12,5 A-360 W	10 A-300 W
Gewicht inkl. Akkus (kg)	67	70	28

*Die Angabe bezieht sich auf die maximale Akku-Leistung und kann je nach Rasenbedingungen oder Komplexität der Mähfläche variieren.
**Maximale Rasenfläche bei einer täglich für 24 Stunden programmierten Mäh- und Ladezeit, abhängig von der Qualität des RTK-Signals und Wachstum des Rasens.



Zucchetti Centro Sistemi SpA
Via Lungarno, 305
52028 - Terranuova B.ni (AR) - Italy
Phone +39 055 91971 - Fax +39 055 9197515



Ambrogio Robot



ambrogiorobot.com

Generalimporteur:



ZZ ROBOTICS

ZZ Robotics GmbH
office@zzrobotics.at
www.zzrobotics.at

