alitec.at

2016

alitec.at
ALITEC
MOTORENHANDEL
UND -SERVICE GESELLSCHAFT M. B. H.
40 JAHRE
GARTENGERÄTE
ERSATZTEILE
Markersdorf 106, A-3040 Neulengbach
Tel.: +43 / 2772 / 54028; Fax: DW: -22
mail:alitec@alitec.at; web:www.alitec.at
Hotline: +43 / 650 / 2560 640

DE

Umweltfreundlich

Neben der Suche nach neuen technologischen Lösungen möchten wir auch einen Beitrag zur Erhöhung der Lebensqualität und Verbesserung der Umweltverträglichkeit leisten. Die fortschrittliche Technologie trägt direkt zum Schutz der Umwelt bei.

Die LI.CO Technologie

Die Firma LI.CO hat sich zum Ziel gesetzt, die besten und neuesten technischen Lösungen zu bieten. Dazu nützen wir das Know-How unseres Partners Zucchetti Centro Sistemi und investieren gemeinsam in Forschung, Entwicklung und Verbesserung unserer Produkte. Die verwendeten technologischen Lösungen haben ein gemeinsames Ziel: innovative Mähroboter, welche den Ansprüchen von Gartenliebhabern und Familien bestmöglich entsprechen.

Sicherheit

Die Verwendung modernster Technologien und zahlreicher patentierter aktiver und passiver Sicherheitsfunktionen bei unseren Mährobotern tragen zur Verbesserung der Lebensqualität im Freien bei. Sie wurden mit dem ständigen Bedacht auf Ihre Sicherheit und die Ihrer Kinder entwickelt.

Qualitätsleistung

Wir planen und bauen Roboter für den täglichen Gebrauch und legen das Hauptaugenmerk auf eine einfache Bedienung. Unsere Roboter sind funktionell, leistungsfähig und brauchen keine besondere Pflege. Roboter können Ihnen Emotionen vermitteln: sie fügen sich in das Familienleben im Freien ein. Mit dem Beitrag unseres Technologiepartners werden wir die Leistungen der Roboter weiter verbessern.

Leben Sie grün

Die Firma LI.CO strebt danach, Produkte zu entwickeln, die umweltbewusster und umweltsensibler sind als jene Geräte, die man heute am Markt findet. LI.CO ist stolz darauf, mit seinen Entwicklungen aktiv am Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen beizutragen.

alitec.at

alitec.at

lizard mower

Ein Autodesign

Erleben Sie Emotionen und entdecken Sie unsere Vision des neuen Gartens. Lizard hat eine völlig neue Generation von Robotern entwickelt, bei denen die Sicherheit und die Möglichkeit eines Dialogs zwischen Mensch und Maschine berücksichtigt wurden. Wir denken dabei an die Freuden des Familienlebens im Grünen. Erleben Sie Ihren Rasenmäher wie Sie Ihr Auto erleben, erleben Sie Ihren Rasenmäher von Lizard.

alitec.at

alitec.at

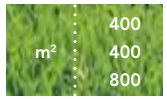
S line
Erleben Sie Leidenschaft
lizard mower
FOR GREEN GENERATION
lizard mower

alitec.at

S line

Die S Reihe stellt eine neue Generation von Robotern für die Gartenpflege dar. Durch die neue, patentierte Technologie braucht der Roboter kein Begrenzungskabel und damit keine Installation. Er erkennt die Grasfläche und Hindernisse mit seinen Sensoren, die den Boden unter ihm erfassen und ihn selbständig die Richtung ändern lassen.

Er ist als Alltagsgerät einfach zu bedienen. Nur drei Stunden lang an einem trockenen Ort aufladen und schon ist er bereit +/- 400 Quadratmeter zu mähen. Der S1 stellt die wirtschaftlichste und umweltverträglichste Lösung für kleine Gärten dar. Der Roboter arbeitet so leise, dass er selbst in der Nacht mähen kann und setzt dabei keine schädlichen Abgase frei.



Technische Daten:

S1	S14	S2	
1x6A	1x6A	1x6A	Lithium Batterien
400	400	800	Max. Fläche in m²
25	25	25	Messerdurchmesser (cm)
34-40	34-40	34-40	Schnitthöhe in mm (Min. – Max.)
4WD	4WD	4WD	Antrieb
ja	ja	ja	Grassensoren
nein	ja	ja	Absturzsensoren
nein	nein	yes	Ladestation
7,9	8,2	8,3	Gewicht inkl. Batterien (kg)
Online-Shop	Online-Shop	Online-Shop	

Eine neue Generation von Mährobotern

Grassensor

Display

Absturzsensor nur bei Modell S14 und S2

Dank ihrer neuen Technologie, die auf der ganzen Welt einzigartig ist, haben die S-Modelle folgende besonderen Eigenschaften:

Sensoren:
Die S-Modelle haben in ihrem Gehäuse sechs Sensoren, welche die Grasfläche erfassen. Fährt der Mäher auf eine grasfreie Fläche von mindestens 30 cm Länge, wendet er selbständig. Sobald er in einen Bereich mit hohem Gras gelangt, fährt der Mähroboter einige Zentimeter rückwärts und beginnt dann mit einer höheren Messerdrehgeschwindigkeit noch einmal zu mähen. Die Modelle S 14 und S 2 verfügen zusätzlich über einen Absturzsensor, der Löcher oder freie Flächen erfasst. Der Sensor liegt auf einer Linie mit den Rädern, so dass der Roboter beispielsweise vor Stufen einfach wenden kann.

Stoss-Sensoren:
Wenn das S-Modell auf ein Hindernis von mindestens 9 cm Höhe stößt, fährt es zurück und ändert selbständig die Richtung.

Selbstprogrammierung:
Beim Mähen erkennt das S-Modell durch Erfassen des Widerstands am Messer Grasflächen, die bereits gemäht sind. Erkennt der Roboter, dass die ganze Fläche gemäht ist, stoppt das S-Modell durch die Selbstprogrammierung und geht auf Pause. Wenn Sie der Meinung sind, der Rasen sollte weiter bearbeitet werden, können Sie den Roboter durch Drücken der Starttaste neu starten.

Sicherheit:
Wenn Sie einen Griff berühren, stoppt das Messer sofort. Berühren Sie beide Griffe, stoppt der Roboter sofort die Rad- und Messermotoren. Wenn Sie den Roboter mit einer Neigung von mehr als 50 Prozent anheben, schaltet sich das S-Model ab.

Radantrieb:
Der Roboter verfügt über einen permanenten Allradantrieb. Dadurch kann er Steigungen bis zu 50 Prozent bewältigen.

Schnittkontrolle:
Je nach Grasart kann dank höhenverstellbarem Messer eine Schnitthöhe zwischen 34 und 40 mm gewählt werden.

alitec.at

alitec.at

S1, S14

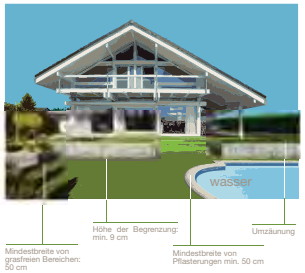
S2

Ladestation

Absturzsensor nur bei Modell S14 und S2

Einfache Bedienung

Das S-Modell ist äußerst vielseitig. Es ist einfach zu transportieren und in verschiedenen Bereichen einsetzbar. Dank zweier Stecker, die an die Räder angesteckt werden, ist es einfach aufzuladen und funktionell wie ein normales Haushaltsgerät. Es braucht keine speziellen Adaptierungen des Gartens, nur ein paar Lösungen, wenn ein Schwimmbecken ohne Umzäunung vorhanden ist oder diese niedriger als 9 cm sind.



alitec.at

alitec.at

M line

Verbesserung Ihrer Lebensqualität

alitec.at

M line

Die M-Serie sind vollautomatische Mähroboter, die Tag und Nacht in einem durch ein Kabel begrenzten Bereich arbeiten. Dieses wird am Boden befestigt oder in einer Tiefe von bis zu 10 cm in den Boden eingegraben. Die Modelle der M-Reihe sind für Gärten mit einer Größe bis 3000 Quadratmeter ideal.
Die Mäher der M-Serie können mehr als einen Mähbereich selbständig bearbeiten. Das Mähen erfolgt häufig und kann so eingestellt werden, dass man einen Rasen in Golfplatzqualität erhält. Der Roboter kann, sobald dieser installiert und programmiert ist, selbständig das Mähen und das Aufladen einteilen.
Wenn die Batterie wieder aufgeladen werden muss, folgt der Roboter dem bereits installierten Begrenzungskabel und fährt zur Ladestation. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, beginnt der Roboter, den Voreinstellungen entsprechend, wieder mit dem Mähen. Dabei ist er äußerst leise und setzt keinerlei schädliche Abgase frei. Wenn kein Strom bzw. Signal vom Begrenzungskabel vorhanden ist, stoppt der Roboter sofort.

QUALITY PERFORMANCE

SAFETY

m²	M4	M440	M440	M480	M485	Technische Daten:
1900	1x6A	1x6A	2x6A	2x6A	2x6A	Lithium Batterien
2600	1900	2600	2600	3000	3000	Max. Fläche in m²
3000	45	45	45	45	45	Max. Steigung (%)
3000	29	29	29	29	29	Messerdurchmesser (cm)
	20-56	20-56	20-56	20-56	20-56	Schnitthöhe (mm)
	nein	ja	ja	ja	ja	Sicherheitsgriff
	nein	nein	nein	ja	ja	Selbstprogrammierung
	ja	ja	ja	ja	ja	Variable Messerdrehzahl
	ja	ja	ja	ja	ja	Kippsensor
	2h30'	2h30'	4h30'	4h30'	6h	Durchschnittliche Arbeitszeit
	opt	opt	opt	opt	ja	Diebstahl-Alarm
	standard	standard	standard	standard	bürstenlos	Radmotoren
	12	12	13	13	13	Gewicht inkl. Batterien (kg)
	Online-Shop	Online-Shop	Online-Shop	Online-Shop	Online-Shop	

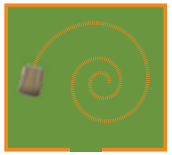
Ein Gefühl für Ihren Garten

Die Modelle der M Reihe arbeiten nach dem Zufallsprinzip, solange bis die gesamte Grasfläche gemäht ist. Stößt der Roboter an das Begrenzungskabel oder an ein Hindernis, das höher als 15 Zentimeter ist, ändert er die Richtung. Mit einem weiteren Begrenzungskabel kann man zusätzlich Inseln oder Blumenbeete abgrenzen, die nicht gemäht werden sollen.

alitec.at

M4

M440, M480, M485



Display:
Die gewünschte Arbeitszeit ist frei einstellbar. So kann der Roboter nicht nur tagsüber, sondern selbst in der Nacht in verschiedenen Bereichen mähen. Darüber hinaus gewährleistet das Display eine sofortige Kontrolle aller Funktionen.

Regensensoren:
Bei Regen fährt der Roboter zur Ladestation und bleibt dort einen vollen Ladezyklus.

Selbstprogrammierung (nur bei M 480 und 485):
Der Roboter erkennt bereits gemähte Flächen und optimiert so seine Arbeitsweise. Die Beanspruchung des Mähers wird damit möglichst gering gehalten.

Variable Messergeschwindigkeit:
Auf Grundlage des Messerwiderstands beim Mähen wird die Drehzahl des Messers selbständig reguliert.

Spirale:
Das Modell M4 ist vom Hersteller vorprogrammiert und arbeitet spiralförmig.

Intelligente Spirale:
Die Modelle M 440, M 480 und M 485 sind mit der Funktionsweise „intelligente Spirale“ ausgestattet. Diese wird selbständig auf Grundlage des erfassten Messerwiderstands beim Mähen aktiviert. Die Spirale ist in Betrieb, bis die Schnittleistung beständig bleibt, der Roboter an ein Hindernis stößt, er auf ein Gefälle von mehr als 45 Prozent trifft oder wenn er das Begrenzungskabel findet. Er fährt bis zu 5 Minuten spiralförmig.

Gefälle:
Mit dem Zweiradantrieb kann der Roboter Gefälle bis 45 Prozent bewältigen. Ist das Gelände steiler, stoppt das Messer und der Roboter ändert die Richtung. Anschließend wird das Messer wieder aktiviert.

Sicherheit:
Die Roboter sind mit aktiven Systemen wie den Griffsensoren ausgestattet. Wenn Sie den hinteren Griff berühren, stoppt der Roboter sofort das Messer. Darüber hinaus ist der Roboter mit einem Schutz ausgestattet, der eine Berührung des Messers verhindert: Das passive Sicherheitssystem für das

Regensensor

Messer wird durch ein Schutzgehäuse gewährleistet.

Flächenmanagement
Der M4 kann bis zu drei unterschiedliche Bereiche bearbeiten, die Modelle M440, M480 und M485 sogar bis zu vier verschiedene Bereiche.

Diebstahl-Alarm:
Alle Roboter-Modelle sind mit einem Pin-Code ausgestattet. Die Modelle M 480 und M 485 haben zusätzlich einen akustischen Diebstahlalarm, der ausgelöst wird, wenn der Roboter schnell aufgehoben wird.

alitec.at

M line

Modelle:

	M4	M440	M480	M485
Messer	29 cm	29 cm	29 cm	29 cm
Arbeitszeit	2h30'	2h30'	4h30'	6h
Intelligente Spirale	nein	ja	ja	ja
Selbstprogrammierung	nein	nein	ja	ja
Diebstahlalarm	nein	nein	nein	ja
Fernbedienung	nein	nein	nein	ja
Max. Fläche in m²	1900 m²	2600 m²	3000 m²	3000 m²

alitec.at

Q line

Grüner Komfort

alitec.at

Q line

Der Q6 ist ein innovatives Modell mit einem bestechenden Design. Ein Hochleistungsgerät, das speziell darauf ausgerichtet wurde, sehr große Flächen zu mähen. Völlig neue technische Lösungen kommen dabei zum Einsatz: größere Motoren, high-performance Bluetooth (optional), Sicherheitssysteme, innovatives Mähmesser mit 36 cm Durchmesser. Die maximalen Mähflächen liegen zwischen 3.500 und 12.000 m² (Fußballset).

Das sinusoidale Antriebssystem garantiert, dass der Roboter bei Signalverlust oder einem Stromausfall sofort gestoppt wird. Die Induktionsmotoren sind äußerst langlebig. Im Vergleich zu herkömmlichen Motoren sind sie wartungsarm und leise und stören nicht die Ruhe in Ihrem Garten.

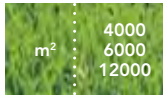
Die Modelle der Q Reihe sind mit einem SMART STOP Knopf ausgestattet. Dieses System erhöht die Sicherheit des Robotermähers und erlaubt einen schnellen und instinktiven Stopp. Zusätzlich zum SMART STOP Knopf, der an der Abdeckung angebracht ist, haben die Modelle der Q Reihe einen zweiten Notfallstopp am Bedienpanel.

Smart Stop

Regensensor

Smart Stop

Einfacher Wartungszugang



Technische Daten:

Q6	Q6 26A	Kit Soccer 2XQ6 26A	
13Ah	26Ah	2 x 26Ah	Lithium Batterie
4000	6000	12000	Mähfläche in m²
36	36	2x 36	Messerdurchmesser
45	45	45	max. Steigung (%)
2 WD	2 WD	2 WD	Antrieb
ja	ja	ja	Automatische Aufladung
ja	ja	ja	Diebstahlalarm
ja	ja	ja	Regensensor
26 / 64	26 / 64	26 / 64	Schnitthöhe
ja	ja	ja	Smart Stopp
5h	10h	10h	durchschnittliche Arbeitszeit
opt	opt	opt	Bluetooth
ja	ja	ja	Kabel
17,2	19,2	2 x 19,2	Gewicht in kg inkl. Batterie
Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Radmotoren

Fußballset: für professionelle Einsätze

Das Fußballset besteht aus zwei Q 6 Mährobotern mit zwei Batterien mit 26 Ah. Es wurde speziell für das Mähen von großen Flächen konzipiert und mäht bis zu 12000 m² selbständig.

Kit Soccer= 2x Q6 26A

alitec.at

FAQ

Installation

Die zu mähende Grasfläche ist durch ein Begrenzungskabel limitiert, welches am Boden mit geeigneten Nägeln befestigt wird. Alternativ dazu kann das Begrenzungskabel auch unterirdisch in einer Tiefe von höchstens 10 cm verlegt werden.

Gesamtfläche

Die vom Roboter bearbeitete Gesamtfläche ist je nach Modell und Anzahl der im Roboter installierten Batterien verschieden. Hänge oder Böschungen stellen kein Hindernis dar, da der Lizard Steigungen bis zu 45 Prozent* bewältigen kann.

Vielseitigkeit

Man kann eine unbegrenzte Anzahl von Lizard-Robotern im gleichen Bereich haben, indem man mehr als eine Aufladestation installiert. Außerdem kann ein Gerät mehrere Arbeitsbereiche bearbeiten.

(*) Je nach Modell

Sicherheit

Lizard-Roboter sind mit einem aktiven und passiven Sicherheitssystem ausgerüstet.

S Line

M440, M480, M485

Mähsystem

Das Lizard-Mähsystem arbeitet nach dem Zufallsprinzip. Der Schnitt wird durch spiralförmige Bewegungen des Roboters optimiert.

Begrenzungskabel

Das Sinus-Begrenzungskabel garantiert vollkommene Sicherheit. Wird das Begrenzungskabel zufällig durchgeschnitten oder wenn kein Signal mehr vorhanden ist, stoppt der Lizard sofort.

Bedienpanel

Der Roboter ist einfach zu programmieren. Er ist mit einer benutzerfreundlichen Software ausgestattet, mit der Sie die Arbeitszeit (Stunden und Tage) festlegen können. Der Roboter verfügt über ein beleuchtetes Display, von dem beim Programmieren alle Funktionen klar abgelesen werden können. Zudem zeigt das Display auch sämtliche Störungen an, die bei der Arbeit aufgetreten sind. Dank dieser Funktion können Sie die möglichen Fehler leichter feststellen*.

	S1	S14	S2	M4	M440	M480	M485	Q6	Q6 26A	Kit Soccer 2x26 26A
LITHIUM BATTERIEN	1X6A	1X6A	1X6A	1X6A	1X6A	2X6A	2X6A	13AH	26AH	2X26AH
MAX. MÄHFLÄCHE IN M²	400	400	800	1900	2600	3000	3000	4000	6000	12000
DURCHSCHNITTLICHE ARBEITSZEIT	3h30'	3h30'	3h30'	3h00'	3h00'	4h30'	5h00'	5h00'	10h00'	10h00'
MESSERDURCHMESSER IN CM	25	25	25	29	29	29	29	36	36	36
MAX. EMPFOHLENE STEIGUNG	50%	50%	50%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
MAX. STEIGUNG BEGRENZUNGSKABEL			35%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
MESSERANTRIEB IN NCM	25	25	25	25	25	25	25	35	35	35
SCHNITTHÖHE IN MM	34 / 40	34 / 40	34 / 40	20 / 56	20 / 56	20 / 56	20 / 56	24 / 64	24 / 64	24 / 64
ANTRIEB	4WD	4WD	4WD	2WD	2WD	2WD	2WD	2WD	2WD	2WD
MESSERDREHZAHL U/MIN	4000 / 3000	4000 / 3000	4000 / 3000	4800 / 4000	4000 / 3000	4000 / 3000	4000 / 3000	4000 / 3000	4000 / 3000	4000 / 3000
GESCHWINDIGKEIT	16 m/min +/-	16 m/min +/-	16 m/min +/-	26 m/min +/-	26 m/min +/-	26 m/min +/-	26 m/min +/-	34 m/min +/-	34 m/min +/-	34 m/min +/-
AUTOMATISCHES AUFLADEN			•	•	•	•	•	•	•	•
FERNBEDIENUNG				Opt	Opt	Opt		Opt	Opt	Opt
BLUETOOTH					Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
GEMÄHTE FLÄCHENERKENNUNG	•	•	•			•	•	•	•	•
SELBSTPROGRAMMIERUNG						•	•	•	•	•
VARIABLE MESSERGESCHWINDIGKEIT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KIPPSENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HEBESENSOR	•	•	•		•	•	•	•	•	•
REGENSENSOR				•	•	•	•	•	•	•
MANUELLES LADEKIT	•	•	•	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
MIN. LADEZEIT	3	3	3	2,3	2,3	4,3	4,3	4,3	8	8
DIEBSTAHLALARM				Opt	Opt					
GEWICHT INKL. BATTERIEN IN KG	7,9	8,2	8,3	12	12	13	13	17,2	19,2	2 x 19,2
ABMESSUNGEN LIEFERKARTON IN CM	49 x 43 x 30	49 x 43 x 30	49 x 43 x 30	80 x 61 x 38	80 X 61 X 38	80 X 61 X 38	80 X 61 X 38	92 X 80 X 38	92 X 80 X 38	2X 92 X 80 X 38

alitec.at

Allgemeine Eigenschaften

- Regenbeständig
- Schachtelförmiger Körper
- Programmierbare Arbeitszeiten auf Grundlage der Wochentage
- Beleuchtetes Multifunktionsdisplay zum Programmieren und Überwachen der Betriebsfunktionen.
- Schnittsystem nach dem Zufallsprinzip in Winkeln und Spiralen.
- Durch einen sich wieder aufladenden Mikroprozessor gesteuert, der auf jahreszeitlich bedingte Temperaturschwankungen reagieren kann.
- Mikroprozessor mit Flash zum Programmieren von Downloads über das Internet.
- Automatische Überprüfung der Stromversorgung des Begrenzungskabels
- Möglichkeit durch Installation von mehreren Ladestationen mehrere Mäher im selben Bereich zu haben, bzw. einen Rasenmäher in mehreren Arbeitsbereichen zu betreiben.
- Möglichkeit, ohne Begrenzungskabel zu arbeiten
- Programmierbarer Sicherheitscode

LIVE GREEN

Schützen Sie die Umwelt

ÖKOLOGISCHE ERGEBNISSE
Sie brauchen wenig Dünger für Ihren Garten, denn der Roboter bringt, wenn er täglich mäht, ein ökologisches Ergebnis: das geschnittene Gras besteht zu 10 % aus Dünger und zu 90 % aus Wasser. Geschnittenes Gras ist an der Oberfläche nicht sichtbar, da es in kürzester Zeit organisch zersetzt wird. Sie können zusehen, wie Ihr Rasen jeden Tag immer grüner wird wie ein Golfplatz.

FOR GREEN GENERATION

Eine Grüne Generation

EXTRA LEISE
Roboter stellen Leute zufrieden, die einen Garten ohne Lärm haben wollen. Wir fördern den Schutz Ihrer Lebensqualität im Freien. Die Roboter arbeiten jeden Tag oder jede Stunde, ohne Sie zu stören und ganz ohne Abgasemissionen.