



Presseinformation

**Satellitengesteuerte Mähroboter ohne Antenne auf dem
Sportrasen**

So geht autonomes Sportrasen-Mähen richtig

Dank Kress-eigenem Satellitennetzwerk

So ändern sich die Zeiten: Die neuen autonomen RTKn-Mähroboter von Kress liefern zentimetergenaues Mähen ohne zusätzliche Hardware dank Echtzeit-Kinematik. Kress RTKn ist eine hochmoderne Geopositionierungstechnik, die die Präzision von Positionsdaten verbessert, die von satellitengestützten Positionierungssystemen übernommen werden. Für Sportrasen-Flächen von 600 bis 24.000 Quadratmetern pro Mäher. Und je nach Einsatzbereich das passende Kress RTKn-Modell. Und bei Bedarf als Mäh-Team auf dem Sportrasen.

Sie kennen das sicher noch: Fast 30 Jahre lang war das Verlegen eines Begrenzungskabels die einzige Möglichkeit, den Arbeitsbereich eines Mähroboters zu definieren. Dann kamen Mähroboter, die brauchten mindestens drei Navigationsstangen, sogenannte Beacons, zur Feststellung der Position des Mähers auf dem Gelände. Oder mindestens eine Antenne auf dem Dach eines Gebäudes.

Kein Kabelverlegen, kein chaotisches oder nach dem Zufallsprinzip Umherfahren, kein übermäßiger Service-Aufwand: Die neuen RTKn-Modelle von Kress machen Schluss mit den bekannten Mähroboter-Krankheiten und bieten selbst auf großen Sportrasenflächen maximale Effektivität und Verlässlichkeit. Mit einem eigenen Antennennetz, sind zusätzliche Antennen im Gelände oder dem Fußballplatz überflüssig.



Manfred Eckermeier
Pressesprecher
phone: +49 (0) 22 48 / 91 47-33
mobile: +49 (0)170 / 7 75 82 41
e-mail: eck@bfconline.de
presse@positecgroup.com
www.worx-europe.com

Text vom 12.08.24
3 Seite(n), 707 Wörter, 4742 Zeichen
für Presse

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis
honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über
zwei Belegexemplare.



Presseinformation

Der Koppelnavigation-Algorithmus sorgt für Genauigkeit, wenn die Sichtlinien zu den Satelliten durch Bäume und Gebäude blockiert sind.

RTKn steht für maximale und einzigartige Positionsgenauigkeit dank Kress-eigenem Satellitennetzwerk und damit für enorm präzises, effizientes und vor allem smartes Mähen. Die neue RTKn-Serie von Kress ist die Revolution des autonomen Mähens. Die neuen RTKn-Mähroboter haben sowohl für Händler als auch für Anwender zahlreiche Vorteile zu bieten. Das beginnt bereits bei der Installation: Während Sie bei anderen Mährobotern zunächst ewig mit dem Verlegen des Begrenzungsdrahts beschäftigt sind oder mühsam mit dem Smartphone Navigationspunkte festlegen müssen, erfolgt die fortschrittliche Installation hier durch einmaliges Ablaufen des zu mähenden Bereichs. Mit Hilfe von Satelliten wird die Fläche digital kartiert und vom RTKn-Mäher gespeichert. Weitere Maßnahmen, wie das für gewöhnlich notwendige Aufstellen einer Referenzantenne, sind nicht erforderlich. Also weniger Aufwand für den Motoristen, keine unschönen Antennen auf dem Gelände für den Nutzer. Somit profitieren beide Seiten.

Nach der schnellen und einfachen Installation zeigt sich dann die außergewöhnliche Effektivität der Kress RTKn-Mähroboter. Auch hier spielen die Satelliten eine große Rolle, denn das herstellereigene Netzwerk an Referenz GNSS-Empfängern (**Global Navigation Satellite System**) liefert über das Mobilfunknetz kontinuierlich Korrekturdaten an alle Mäher. So kann die für gewöhnlich zwischen zwei und fünf Metern liegende Positionsgenauigkeit bis in den Zentimeterbereich hinein optimiert werden.

Für den Fall, dass mal die Verbindung zum Satellitennetzwerk abbricht, etwa durch Gebäude oder Bäume, sind Kress RTKn-Mähroboter mit Inertialnavigation ausgerüstet, die den Neigungswinkel des Mähers, seine Geschwindigkeit und seine Position bestimmt und mit der Navigation über das Global Positioning System GPS kombiniert. Außerdem sind die Kress RTKn-Mäher mit Odometrie ausgestattet. Mit dieser



Manfred Eckermeier
Pressesprecher
phone: +49 (0) 22 48 / 91 47-33
mobile: +49 (0)170 / 7 75 82 41
e-mail: eck@bfconline.de
presse@positecgroup.com
www.worx-europe.com

Text vom 12.08.24
3 Seite(n), 707 Wörter, 4742 Zeichen
für Presse

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis
honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über
zwei Belegexemplare.



Presseinformation

Methode schätzt das mobile System Position und Orientierung anhand der Daten seines Vortriebsystems. Das bedeutet, dass die Geräte durch Erfahrungswerte und präzise Bewegungssensoren schnell wieder in einen Bereich unter freiem Himmel gelangen können, um die Verbindung wieder herzustellen.

RTKn-Mähroboter mähen aber nicht nur extrem präzise, sondern auch besonders schlau. Denn im Gegensatz zu vielen anderen Mährobotern fahren die Kress RTKn-Modelle in unnachahmlicher Effizienz parallele Bahnen ab, weshalb sie besonders für große Mähflächen exzellent geeignet sind. Ganz gleich, ob Nutzer Grünanlagen, Sportplätze, Golfplätze oder einfach nur große Grundstücke besitzen.

Die Kress RTKn Roboter-Rasenmäher gibt es für Rasenflächen von 600 m² bis 24.000 m² ausschließlich im Fachhandel.

Weitere Informationen zum Thema gibt es unter <https://www.kress.com/de-de/#>

Für die Redaktion:

Diesen Text und Bildvorschläge finden Sie im Internet zum Download unter www.waschzettel.de/?ID=39057

Kress – Eine Marke der POSITEC Gruppe

Positec vertreibt seine Produkte nicht nur international, sondern arbeitet auch so. Über Zeitzonen, Sprachen und Kontinente hinweg arbeiten engagierte und einzigartige Menschen an den Lösungen die Ihnen morgen helfen, Ihre Projekte und Arbeit smarter und schneller zu erledigen. Die Positec Gruppe ist bis heute inhabergeführt durch Don Gao. Werte wie Nachhaltigkeit, Innovation und Kundenfokus stehen bei allen Produkten im Mittelpunkt. Neben innovativen Gartengeräten und Elektrowerkzeugen zeigt Positec seine Innovationskraft besonders deutlich im Bereich der Rasen- und Mähroboter. So ist mit dem Kress Mission Mäh- und Rasenroboter ein neuer Standard in der Produktklasse definiert worden.

Wir glauben es gibt noch viel zu tun und es braucht smarte Lösungen. Innovative Lösungen, die alte hergebrachte Vorstellungen infrage stellen, und die dir einen echten Mehrwert bei der Verwirklichung deiner Projekte bieten – egal ob du Profi, Heimwerker oder begeisterter Gärtner bist.



Manfred Eckermeier
Pressesprecher
phone: +49 (0) 22 48 / 91 47-33
mobile: +49 (0)170 / 7 75 82 41
e-mail: eck@bfconline.de
presse@positecgroup.com
www.worx-europe.com

Text vom 12.08.24
3 Seite(n), 707 Wörter, 4742 Zeichen
für Presse

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis
honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über
zwei Belegexemplare.