

Mähroboter für den professionellen Einsatz

Artikel vom **15. September 2025**

Ferngesteuerte und autonome Mähsysteme

Mit dem »RTK 4WD KR283E« erweitert Kress sein Angebot um einen Mähroboter, der speziell für den kommunalen Bereich sowie für den professionellen Garten- und Landschaftsbau entwickelt wurde. Ausgestattet mit RTK-Navigation und Allradantrieb ist er für präzises Arbeiten auf unterschiedlichsten Flächen konzipiert.



Der neue Mähroboter wurde speziell für den Einsatz im kommunalen Bereich sowie im GaLaBau entwickelt (Bild: Kress).

Wie alle Modelle der »RTKn«-Serie arbeitet auch der »KR283E« mit einer satellitengestützten Positionsbestimmung, die ohne zusätzliche Hardware eine zentimetergenaue Orientierung ermöglicht. Grundlage ist die Kress-eigene Antennentechnik, die die Genauigkeit der Daten verbessert. Unterstützt wird die

Steuerung durch eine AI-Stereo-Kamera, die Hindernisse erkennt und bei der Navigation hilft.

Hohe Schneidkapazität bei höchster Geländegängigkeit

Der Roboter bewältigt eine Schneidkapazität von bis zu 3000 m² innerhalb von 48 Stunden. Trotz einer kompakten Schnittbreite von 22 cm kann er mit einer seitlich versetzten Mähtechnik bis auf 2 cm an Rasenkanten heranfahren. Die Schnitthöhe lässt sich zwischen 20 und 60 mm variabel einstellen, sodass unterschiedliche Flächen und Vegetationstypen berücksichtigt werden können.

Einsatz auf verschiedenem Terrain

Mit seinem Allradantrieb und einer Steigfähigkeit von bis zu 80 % (39°) meistert der Kress »RTK 4WD« selbst anspruchsvollstes Gelände und eignet sich daher ideal für kommunale Grünanlagen, Hanglagen und weitläufige Außenbereiche. Überdies unterstützt der Allradantrieb aber auch auf ebenen Flächen durch eine gleichmäßige Traktion für rasenschonende Drehungen. Mit seiner IPX6-Zertifizierung ist das Gerät zudem unempfindlich gegenüber Regen und Nässe.

Energieversorgung und Betrieb

Der Mähroboter wird mit einem 6-Ah-Akku betrieben, der über ein 5-A-Ladegerät in kurzer Zeit wieder aufgeladen werden kann. Damit sind längere Einsatzintervalle bei reduziertem Ladeaufwand möglich. Der Betrieb erfolgt leise und autonom, was ihn für den professionellen Dauerbetrieb prädestiniert.

Hersteller aus dieser Kategorie
