Unbemannte Mähroboter

Artikel vom **10. Juli 2018**
Aufsitz-, Steh- und handgeführte Maschinen zum Mähen/Mulchen

Precision Makers Dutch Power Company 4283 GZ Giessen (Niederlande)

»In Zukunft wird man die verfügbaren landwirtschaftlichen Flächen noch effizienter benutzen müssen, als dies heutzutage der Fall ist. Automatisierung und Robotisierung müssen in diesem Bereich für einen Durchbruch sorgen«, so die Aussagen von Precision Makers – dem vielleicht ersten Unternehmen weltweit, das ganz auf die Automatisierung des Landwirtschafts- und Gartenbausektors spezialisiert ist. Die Niederländer bieten eine große Anzahl an Lösungen für Fachkräfte, die in diesen Branchen tätig sind. Ziel ist es, die Arbeit den Maschinen zu überlassen. Der Greenbot wurde auf der Messe Agritechnica 2015 erstmals eingeführt und ist die erste unbemannte Maschine, die speziell für Fachkräfte entwickelt wurde, die in Landwirtschaftsbereichen arbeiten, in denen repetitive Handlungen anfallen. Dies reicht von Arbeiten im Bereich des Obstanbaus, Gartenbaus und Ackerbaus bis hin zu Tätigkeiten im Kommunalbereich. Greenbot kann auch für den Einsatz am Straßenrand verwendet werden. Er kann generell viele verschiedene Aufgaben autonom ausführen. Die Maschine kann rund um die Uhr mähen, säen, pflügen oder düngen. Der Einsatz von Greenbot geht einfach von der Hand, da die Software benutzerfreundlich, zuverlässig und sicher ist. Greenbot kann so programmiert werden, dass er ganz autonom arbeitet. Darüber hinaus kann er Aufgaben wiederholen, die im Voraus festgelegt wurden. Programme können auch mithilfe der Fernbedienung aktiviert werden, wonach Anweisungen wiederholt werden. Dieser Modus wird »Teach and Playback« genannt. Daneben kann der Greenbot für bestimmte Anwendungen, wie z. B. das Sprühen von Obstplantagen oder das Mähen von öffentlichen Grünanlagen, ganz selbstständig seine Strecke und Aufgaben planen. Bei der Entwicklung des Greenbot wurde der Sicherheit besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Wenn die Maschine ein unbekanntes Hindernis erkennt, hält er sofort an und schickt dem Besitzer eine SMS, in der er den Stopp meldet. Der Greenbot arbeitet sicherer als ein professionelle Fahrer, der mehrere Dinge gleichzeitig erledigen muss. Auf der Vorderseite befindet sich eine Hebevorrichtung der Kategorie I, die bis zu 750 kg heben kann. Die auf der Rückseite befindliche Hebevorrichtung der Kategorie II kann bis zu 1500 kg heben. Der Greenbot ist in zwei Breiten lieferbar: 1,3 m oder 1,8 m. Die Bodenfreiheit beträgt 35 cm. Sie kann aber mithilfe größerer Reifen noch erhöht werden. Der Greenbot ist mit einem zuverlässigen Perkins/FPT-Motor ausgestattet. Die vier gesteuerten Räder gewährleisten maximale Manövrierfähigkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de
Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag