

Slopehelper der perfekte Hilfsroboter

In den meisten Bereichen der modernen Industrie ist der Einsatz von Robotern in Produktionsprozessen unerlässlich geworden, um immer kürzere Fristen und höhere Qualitätsstandards einhalten zu können.

Dies wirft die Frage auf, ob ein ähnlicher Ansatz auch in der Landwirtschaft angewandt werden kann, wo eine speziell konzipierte Maschine die tägliche Arbeitsbelastung des Menschen verringern und die Notwendigkeit tiefgreifender technischer Kenntnisse oder Schulungen umgehen kann.

In diesem Sinne betritt Slopehelper den landwirtschaftlichen Markt und bietet nicht nur die Vorteile eines unermüdbaren Helfers, sondern auch die Qualität und Präzision sorgfältig geplanter Arbeiten, ohne dass eine ständige Überwachung erforderlich ist.

Die technologische Revolution des Anbaus kommt in Form eines Roboters, der den gesamten jährlichen landwirtschaftlichen Zyklus auf Wein- und Obstwiesen, abdecken kann. Der Slopehelper kann mit seiner umfangreichen Ausstattung eine Vielzahl von Aufgaben wie Mähen, Mulchen, Sprühen und Beschneiden völlig selbstständig erledigen. Die Maschine muss nicht vom Landwirt gelenkt werden, da ihre Sensoren und ihr Radar, unterstützt durch ein internes Computersystem, dafür sorgen, dass sie sich selbst zwischen den Rebzeilen und in steilem Gelände mit einer Neigung von bis zu 42°, wie es in Berggebieten vorkommt, bewegen kann.

Das integrierte Navigationssystem, ermöglicht es dem Slopehelper, sich nach einem einzigen Geomodellierungsvorgang der Plantage selbstständig zwischen den Reihen zu bewegen. Sollte der Roboter auf



ein unvorhergesehenes Hindernis stoßen, sei es ein Gegenstand oder ein Tier, aktivieren die Funkortungsgeräte das Sicherheitssystem und bringen die Maschine in einem angemessenen Abstand zum Hindernis zum Stillstand und benachrichtigen den Landwirt über die TeroAir-Anwendung.

Die Voraussetzungen für den korrekten Betrieb des Slopehelper sind die gleichen wie für einen modernen Traktor, jedoch mit dem Vorteil, dass er für eine autonome Bewegung programmiert wurde oder manuell über eine intuitive Fernbedienung gesteuert und überwacht werden kann.

Für die Bedienung des Geräts ist keine Spezialisierung oder eine besondere technische Ausbildung erforderlich, so dass es

für jede Kategorie von Landarbeitern zugänglich ist.

Nachdem der Slopehelper korrekt auf dem Boden positioniert, die gewünschte Funktion ausgewählt und die entsprechende Ausrüstung installiert wurde, führt er die Arbeit selbstständig aus.

Dies ermöglicht es dem Landwirt, den Roboter in steilen Weinbergen und Obstwiesen selbstständig arbeiten zu lassen und sich einer anderen Tätigkeit zu widmen, sei es im Zusammenhang mit der Anpflanzung oder einfach einer Freizeitbeschäftigung.

Weitere Informationen auf: www.slopehelper.com ▾

