

Regelung der Bodenbearbeitungstiefe



Komplette ISOBUS Lösung für
variierende Bedingungen ausgelegt,
für jeden Betrieb geeignet.

Bodenbearbeitung

Bodenbearbeitung nach Plan

Bodenbearbeitung ist eine grundlegende Praxis in der Landwirtschaft, um den Boden durch mechanische Bewegung vorzubereiten. Aufgrund der unterschiedlichen Bedingungen können Geräte inkonsistent sein. Hier kommt die Präzisionsbearbeitung ins Spiel, die ein verbessertes Saatbett bietet, um eine bessere Keimung, präzisere Anwendung der Unkrautbekämpfung vor Pflanzenaufgang und eine einfachere Verwaltung des gewünschten Oberflächenrückstand zu ermöglichen. Die Regelung der Bodenbearbeitungstiefe gewährleistet eine konsistente und wiederholbare Ausführung, welche den Boden nach Plan vorbereitet.

Die Norac Tillage Depth Control (TDC) Lösung nutzt die bewährte felderprobtete berührungslose Ultraschall-Sensorik, um die beständigste und präziseste Steuerung auf den Markt zu bieten. Ausgestattet mit maßgeschneiderten Algorithmen, identifizieren und differenzieren die Sensoren Hindernisse, um die gewünschte Tiefe zu halten. Im Gegensatz zu anderen Lösungen, wurde sie speziell zur Kompensation von unterschiedlichen Feldbedingungen – nass, trocken oder terrassiert – konzipiert. Mit TDC ist Tiefe keine spekulative Einstellung mehr, sondern vielmehr genau gemessen und gesteuert. Bodenverhältnisse, Betreibervorlieben und mechanische Anschläge, welche die geeignete Tiefe bestimmen, sind einfache Einstellungen durch eine ISO-UT-Schnittstelle.

Konsistente und reproduzierbare Regelung der Bodenbearbeitungstiefe

ISO-UT-Kompatibilität für die Displayflexibilität

Einfach zu installieren, einzurichten und zu verwenden, stressreduzierend

Verbesserung der betrieblichen Effizienz, Reduzierung von Betriebskosten





Lösungsüberblick



1

Touchscreen-Konsole

ISO-UT kompatibles Display, einschließlich Topcon Pulse, X25 und X35



2

Gerätesteuerung

Norac HCM1-Steuerung für bewährte Zuverlässigkeit und klare Kalibrierung



3

Ultraschallsensor

Norac Ultraschallsensor für präzise und bewährte Sensorik*



4

Ventilblock

Spezieller Ventilblock zur automatischen Einstellung der Bearbeitungstiefe

**Bis zu vier Sensoren für verbesserte Steuerung*

Hauptlösungsmerkmale

- Automatische Tiefensteuerung gewährleistet, dass das Gerät die gewünschte Tiefe hält.
- Optional automatische Vorwärts-/Rückwärtssteuerung, die gewährleistet, dass sich das Gerät immer parallel zum Boden befindet (nur bei Bodenbearbeitungsgeräten, die mit leistungsfähiger Hydraulik ausgestattet sind).
- Sollwert-Modus/Stoß ermöglicht schnelle manuelle Tiefeneinstellungen, einschließlich einer einzelnen Taste zum Heben des Geräts beim Drehen am Ende des Feldes.



Bodenvorbereitung

Einfach zu integrieren

Norac Tillage Depth Control wurde so konzipiert, dass sie praktisch zu jedem Bodenbearbeitungsgerät durch Ziehen (außer mit Dreipunktgestänge) und jedes Modell Traktor passt. Entwickelt unter ISOBUS-Protokoll, ist sie einfach zu installieren, einzustellen und zu bedienen. Mit intuitiver On-Screen-Steuerung nutzt sie ISO-UT kompatible Displays – einschließlich der Topcon Pulse, X25 und X35, oder jedes bestehende ISO-UT-Display in der Kabine –, um die Investitionskosten auf einem Minimum zu halten.

Grundlegende Vorteile

Es ist kein Geheimnis, dass die Bodenvorbereitung für die landwirtschaftliche Produktivität äußerst wichtig ist. Als grundlegende Praxis wirkt sie sich auf die gesamte Wachstumsperiode aus. Norac

Tillage Depth Control verbessert die Unkrautresistenz vor Pflanzenaufgang und den Bodenrückstand für eine bessere Keimung, wodurch der Erfolg anderer wichtiger Präzisionstechnologien ermöglicht wird. Ein optimiertes Saatbett verbessert beispielsweise die Pflanzpräzision und Pflanzenentwicklung, wodurch einheitlicherer Abstand und mehr Pflanzenaufgang entstehen. Mit Gleichförmigkeit kommen sauberere Pflanzenpflegeanwendungen, zunehmende Optimierung der Eingaben und somit höhere Erträge. Sowohl bei der Aussaat als auch der Bestandespflege ermöglicht es Tillage Depth Control verbundene Technologie weniger Variablen zu interpretieren, weniger Mittel zu bilden und wie beabsichtigt zu funktionieren. Als Grundlage für die Produktivität, ist die Präzisionsbodenvorbereitung für jeden Betrieb relevant.

Ergänzende Lösungen



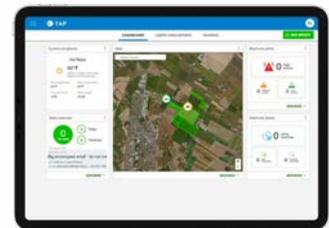
Apollo Saat-/Pflanzsteuerung

Saat- und Pflanzgerätesteuerung



Spurführung

Manuelle und automatische Lenklösungen



Datendienste

Digitales Farmmanagement und Telematik



Änderung der Angaben vorbehalten.

© 2023. Topcon Positioning Systems, Inc.

Alle rechte vorbehalten. 7010-2273 DE A 11/23

www.topconpositioning.com