

Gestängeführung



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

Bestandspflege

Automatische Gestängeführung

Mit immer größeren Spritzen mit immer umfassenderen Präzisionsfunktionen gestaltet sich die manuelle Bedienung von Maschinen und Anbaugeräten immer schwieriger. Um dieses gewachsene Potenzial nutzen zu können, braucht es Automation. Deshalb hat Topcon eine umfassende Palette an Technologien für Spurführung, Bestandsüberwachung, Gerätesteuerung und Datendienste entwickelt. Die NORAC-Gestängeführung bildet hier das verbindende Element. Sie ermöglicht eine präzise, fortschrittliche Automatisierung Ihrer Anwendung und sorgt für eine konsequente Einhaltung der voreingestellten Höhe und damit für gleichmäßige Anwendung und weniger Abdrift.

Mit felderprobter Ultraschallsensortechnologie passt die Gestängeführung NORAC UC7 die Höhe reaktiv an, sodass das Gestänge automatisch der Oberflächenkontur folgt. NORAC UC7 verringert außerdem die Belastung und Ermüdung von Fahrern, die nicht mehr ständig den Kopf drehen müssen, um Veränderungen im Gelände zu überwachen. So können sich Fahrer auf die Bedienung des Geräts und auf die Sicherheit konzentrieren. Die Lösung bietet bedarfsgerecht verschiedene Stufen der Steuerung. Sie ist auf Betriebe jeder Art ausgelegt und mit den verschiedensten Maschinen kompatibel.

**Dauerhaft voreingestellte Höhe
für gleichmäßige Anwendung
und weniger Abdrift**

**ISO-UT-Kompatibilität für
Displayflexibilität**

**Leicht zu installieren,
einzurichten und zu bedienen
für weniger Stress und weniger
Schäden am Gestänge**

**Geeignet für Arbeiten bei Nacht
und hoher Geschwindigkeit
für größere Schlagkraft**





Lösungsüberblick



1

Touchscreen-Konsole

ISO-UT-kompatibles Display, einschließlich Topcon XD, XD+, X25 und X35.



2

Gerätesteuerung

Norac-HCM1-Steuerung für bewährte Zuverlässigkeit und klare Kalibrierung



3

Ultraschallsensor

Norac-Ultraschallsensor die präzise und bewährte Sensortechnik



4

Proportionalventile

Proportionalventil auf jedem Gestängearm für reibungslose, unabhängige Hydrauliksteuerung

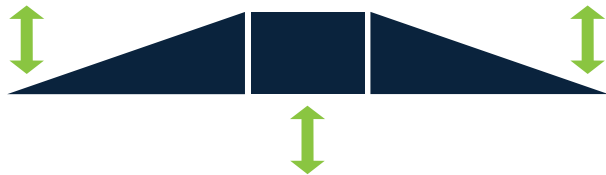
Wichtigste Lösungsmerkmale

- Automatische Gestängeführung gewährleistet, dass das Gestänge die gewünschte Höhe hält.
- Fortschrittliche Ultraschall-Sensortechnik mit Hybridmodus für zuverlässige Steuerung selbst in schwierigen Bedingungen, z. B. ausgewaschenen Flächen, dünnen oder Lagerbeständen oder Fahrspuren.
- Korrektur von Rollbewegungen für wirkungsvolle Gestängehöhenführung ohne Änderung der Gestängekonstruktion. NORAC UC7 überwacht für größere Stabilität Rollbewegungen des Gestänges und gleicht sie aus.



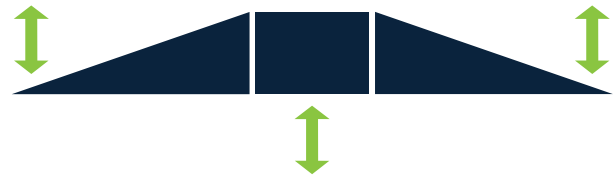
Bestandspflege

Ebenen der Norac-UC7-Gestängeführung



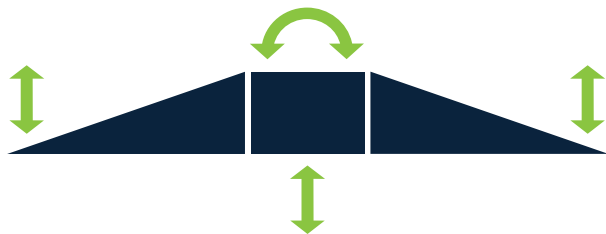
Standard Control™

Kostengünstige Einstiegslösung für die Höhenführung kleinerer Gestänge (bis zu 30 m). Ideal für einfacheres, flacheres Gelände.



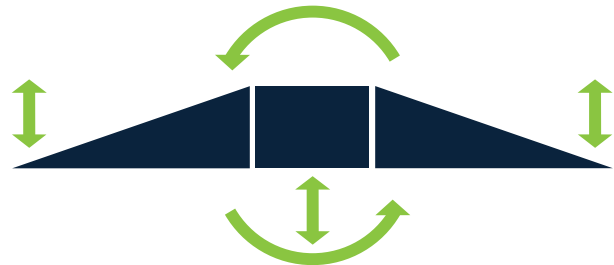
Passive Roll™

Erweiterte Höhenführung für fast alle Spritzenmodelle auf dem Markt. Auch in anspruchsvollem Gelände und für alle Anwendungen geeignet.



Active Roll™

Die nächste Evolutionsstufe von NORAC UC-7, mit beweglichen Gestängearmen und rotierendem Zentralgestell. Für variables und anspruchsvolles Gelände geeignet.



Active Wing Roll™

Die ultimative Lösung für anspruchsvollste Gelände mit nochmal zwei Drehpunkten mehr als NORAC UC7 Active Roll™. Kompatibel mit fast jedem Gestänge auf dem Markt.

Ergänzende Lösungen



Spurführung

Manuelle und automatische Spurführung



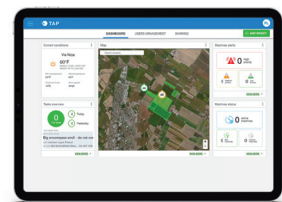
Apollo-Spritzen-Steuerung

Spritzensteuerung



Bestandssensorik

Zeitnahe Informationen für optimierte Anwendungen



Datendienste

Digitales Farmmanagement und Telemetrie



Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
© 2021. Topcon Positioning Systems, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. 7010-2275 A EU 04/21

www.topconpositioning.com/de