

TDC

Control de profundidad de la labor



Solución completa ISOBUS diseñada para distintas condiciones, apta para cualquier operación.

Preparación del suelo

Laboreo según lo planificado

El laboreo es una práctica fundamental en la agricultura para preparar el suelo aplicando una fuerza mecánica. Debido a la diversidad de condiciones, los aperos pueden ser poco homogéneos. Por ese motivo, ahí es donde entra en juego la labranza de precisión, que mejora el lecho de siembra para lograr una mejor germinación, una aplicación más precisa del control de la aparición de malas hierbas y una gestión más fácil de los residuos en superficie deseados. El control de profundidad de laboreo garantiza una ejecución uniforme y repetible, preparando el suelo según lo previsto.

La solución de control de profundidad de laboreo (Tillage Depth Control, TDC) Norac emplea una tecnología de sensores ultrasónicos sin contacto, de eficacia probada en el campo, para ofrecer el control más preciso del mercado. Los sensores, equipados con algoritmos diseñados a medida, detectan y diferencian las obstrucciones para mantener la profundidad deseada. A diferencia de cualquier otra solución, esta está específicamente diseñada para compensar la diversidad de condiciones en el campo: campos de regadío, de secano o en terrazas. Con el control de profundidad de labranza (TDC), la profundidad ya no es un ajuste de configuración especulativo, sino que se mide y controla con gran precisión. La interfaz ISO-UT permite configurar fácilmente las condiciones del suelo, las preferencias del operario y las paradas mecánicas que determinan la profundidad adecuada.

Control de profundidad de laboreo uniforme y repetible

Compatibilidad con pantallas ISO-UT para mayor flexibilidad

Fácil de instalar, configurar y usar, reduciendo el estrés del operario

Mejora de eficacia operativa, reduciendo los costes de los insumos





Resumen de la solución



1

Consola con pantalla táctil

Pantalla compatible con ISO-UT, incluidos Topcon Pulse, X25 y X35



2

Controlador de aperos

Controlador Norac HCM1 con fiabilidad demostrada y fácil calibración



3

Sensor de ultrasonido

Sensor de ultrasonido Norac para una medición precisa y contrastada*

**Hasta cuatro sensores para un mayor control*



4

Bloque de válvulas

Bloque de válvulas específico para ajustar automáticamente la profundidad de labor

Puntos clave de la solución

- Control de profundidad automático para garantizar que el apero conserve la profundidad deseada.
- Control automático de posicionamiento anterior/posterior opcional para garantizar que el apero se mantenga siempre paralelo al suelo (solo en aperos de labranza equipados con sistemas hidráulicos aptos).
- El modo de punto de ajuste/bache permite realizar ajustes manuales rápidos de la profundidad, incluyendo un solo botón para alzar el apero al dar la vuelta al final del campo.



Preparación del suelo

Fácil de integrar

El control de profundidad de labor Norac está diseñado para adaptarse a prácticamente cualquier apero de labranza de tracción (salvo aperos montados en altura con tres puntos de sujeción) y cualquier modelo de tractor. Está desarrollado siguiendo el protocolo ISOBUS: es fácil de instalar, configurar y manejar. Con un intuitivo control en pantalla, emplea interfaces compatibles con ISO-UT —incluidas Pulse, X25 y X35 de Topcon, o cualquier pantalla ISO-UT en cabina— para reducir al mínimo la inversión necesaria.

Ventajas fundamentales

Todo el mundo sabe que la preparación del suelo es crucial para la productividad agrícola; como práctica de base, influye en todo el ciclo de cultivo. El Control de Profundidad de Laboreo de Norac mejora la

resistencia a las malas hierbas antes de su emergencia y los residuos en el suelo para una mejor germinación, fomentando la posibilidad de usar otras tecnologías clave de precisión. Por ejemplo, un lecho de siembra optimizado mejorará la precisión de la plantación y el desarrollo del cultivo, generando un espaciado y una emergencia más uniformes. La uniformidad supone aplicaciones de cuidado de cultivos más limpias, con la consiguiente optimización de los insumos y, por tanto, mayores rendimientos. Tanto para la siembra como para el cuidado de cultivos, el Control de Profundidad de Laboreo permite que la tecnología asociada interprete menos variables, calcule menos medias y funcione según lo previsto. Al ser la base de la productividad, una preparación del suelo de precisión es fundamental para cualquier operación.

Soluciones complementarias



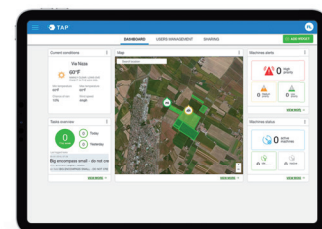
Controlador de siembra/plantación Apollo

Control de aperos de siembra y plantación



Sistema de guiado

Soluciones de guiado manual y automático



Servicios de información

Gestión digital y telemática de la explotación



La empresa se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

© 2021. Topcon Positioning Systems, Inc.

Todos los derechos reservados. 7010-2273 ES A 04/21

www.topconpositioning.com