Cuidado del cultivo de Topcon

Control de altura del brazo



Una solución de control automático de altura de la pluma diseñada para condiciones variables y apta para cualquier tipo de explotación.

Más información en **topconpositioning.com/es**

TOPCON

A medida que los pulverizadores y las tecnologías de precisión evolucionan, el control manual de las máquinas y aperos resulta cada vez más complejo. Para aprovechar al máximo este potencial, la automatización es esencial. El control de altura del brazo actúa como un facilitador de precisión, garantizando una altura preestablecida constante para una aplicación exacta y una deriva mínima.

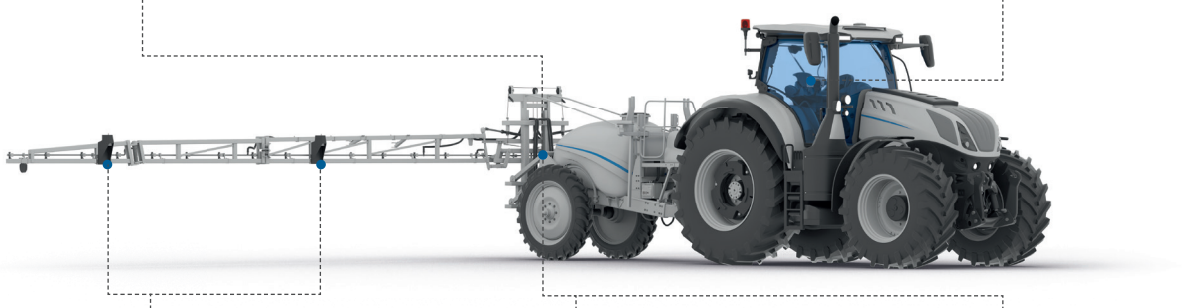
Impulsado por tecnología de sensores de ultrasonidos de eficacia probada, el sistema Norac UC7 Plus Boom Height Control ajusta automáticamente la altura del brazo según el relieve del terreno. Esto reduce la necesidad de que el operador controle constantemente el terreno, disminuyendo el estrés y la fatiga. Al permitir que el operador se concentre en el rendimiento de la máquina y la seguridad, mejora tanto la productividad como la tranquilidad. Al ofrecer diferentes niveles de control para adaptarse a distintas necesidades, la solución es compatible con una amplia gama de pulverizadores, lo que la convierte en una opción versátil para cualquier explotación.

- Altura preestablecida constante, ofreciendo una aplicación uniforme y menor deriva
- Compatible con ISO-UT para lograr flexibilidad en la visualización
- Fácil de instalar, configurar y usar, reduciendo el estrés y los daños en el brazo
- Apto para el trabajo nocturno y a alta velocidad, aumentando la eficiencia
- Actualizable partiendo del UC7 Boom Height Control

Maximice los insumos | **Empodere a los trabajadores** | **Reduzca la deriva** | **Aumente el rendimiento**

Sensor de Chasis: mejora el rendimiento del sistema.

Consola: interfaz ISOBUS universal y fácil de usar.



Sensores de ultrasonidos: miden la distancia para mantener la altura adecuada.

Controlador: hardware fiable para aplicaciones desde básicas hasta avanzadas.

Válvula hidráulica: garantiza un control suave del tramo del aguilón.

Más información en **topconpositioning.com/es**

TOPCON

Control eficaz de altura del brazo en un formato flexible

Compatible con la mayoría de pulverizadores arrastrados y autopropulsados, ofrecemos diferentes niveles de control según las condiciones del terreno y la longitud del brazo. Desarrollado a partir de tecnología NORAC de probada eficacia, el paquete consta de una consola compatible con ISO-UT, un controlador de apero, sensores de ultrasonidos, un sensor de chasis y puede incluir una válvula proporcional. Nuestra solución es fácil de integrar y de usar, mejorando de inmediato su precisión de pulverización.



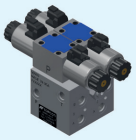
Consola ISOBUS-UT
Familia ID1, Familia X o consola compatible con ISO-UT



Controlador de aperos
HCM-1



Sensor de ultrasonidos MAX Sense
MS-1



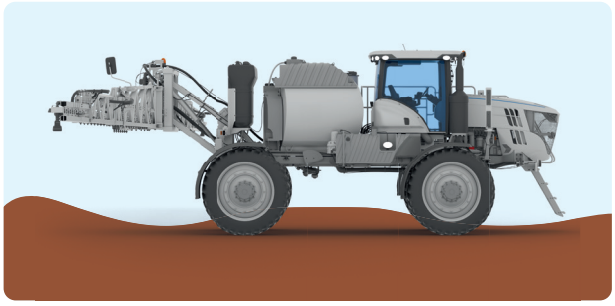
Válvulas Proporcionales de Alto Rendimiento
Válvula Proporcional

Nuestras innovadoras funciones y componentes mejoran la precisión y la eficiencia



Hybrid Mode™
Hybrid Mode™ combina la función ofrecida por los dos modos de trabajo, Soil Mode y Crop Mode, rastreando simultáneamente la superficie del suelo y la cubierta vegetal. Si la cubierta vegetal no es continua, Hybrid Mode™ rastreará la superficie del suelo y determinará un dosel «virtual» continuo del cultivo.

Es de gran utilidad al pulverizar sobre el cultivo y en condiciones difíciles, como zonas erosionadas por lluvia, cultivos claros o encamados, o rodadas de ruedas.



Sensor de chasis dinámico
El sensor DCS-1 mejora la estabilidad y la respuesta del sistema de control del brazo, aumentando por lo general el rendimiento en condiciones difíciles en más de un 30 %.

Más información en **topconpositioning.com/es**

TOPCON

Sensores de Ultrasonidos Avanzados

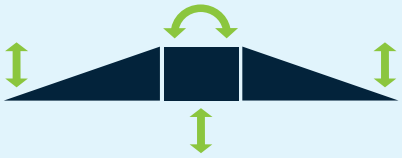
Nuestros últimos sensores MS-1 ofrecen tecnología ultrasónica MAX Sense™ mejorada para un mayor rendimiento en terrenos difíciles. Diseñados pensando en la calidad, están fabricados con una carcasa de nailon reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión, rejilla protectora para el transductor y salidas de aire multieje, lo que se traduce en un menor mantenimiento y una mayor durabilidad.



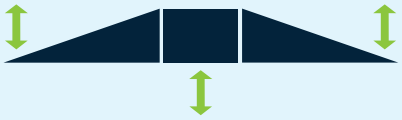
Encuentre el nivel de control adecuado para su explotación



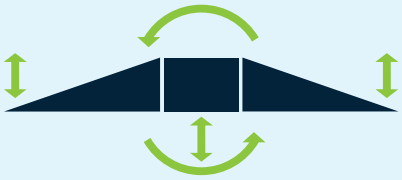
Standard Control™
Solución básica y económica de control de altura para brazos más pequeños (hasta 30 m). Ideal para terrenos suaves y llanos.



Active Roll™
Solución de control de altura de alta gama diseñada para todos los tamaños de brazo. Desarrollada para terrenos irregulares y difíciles.



Passive Roll™
Solución avanzada y muy popular de control de altura, disponible para casi todos los modelos de pulverizadores del mercado. Totalmente capaz en terrenos difíciles.



Active Wing Roll™
Solución de control de altura de alta gama, compatible con casi cualquier brazo del mercado. Desarrollada para terrenos irregulares y difíciles.

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.
© 2026 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2275 D 09/26

Más información en **topconpositioning.com/es**

TOPCON