

Tecnología de guiado de Topcon

Guiado manual y dirección automática



Nuestra tecnología guía a las maquinarias a reducir los insumos y mejorar los rendimientos.



Más información en topconpositioning.com

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Su guía para potenciar las ganancias

El posicionamiento no es solo la base; es la clave para lograr la precisión en cada aspecto de la agricultura. Nuestra amplia variedad de soluciones optimiza los insumos para la maquinaria, favorece la eficiencia de la fuerza laboral y maximiza el potencial de sus rendimientos. Para las tareas básicas, nuestros sistemas de guiado manual ofrecen una precisión confiable, pero el verdadero poder de Topcon se aprovecha mejor con nuestros sistemas de guiado automático. Estas soluciones avanzadas minimizan el uso de combustible, reducen el desgaste de la maquinaria, eliminan la superposición y disminuyen drásticamente los errores de los operadores. Al automatizar las tareas de precisión, podrá aumentar los rendimientos mediante la disminución de la compactación del suelo y la aplicación precisa, y, de esa manera, se asegurará de que sus cultivos reciban los nutrientes necesarios para su óptimo crecimiento.

Ya sea que esté usando el guiado manual o el automático, con Topcon podrá acceder a una amplia gama de soluciones de posicionamiento que se integran fácilmente con su maquinaria y hacen que sus operaciones sean más eficientes, productivas y rentables.

- » Dirección manual y automática por posicionamiento (GNSS) para muchas maquinarias agrícolas
- » Hardware confiable: receptores, controladores y pantallas
- » Amplia gama de opciones de precisión en función de las necesidades operativas
- » Paquete de soluciones Topcon y compatibilidad con terceros



Reducir insumos clave



Empoderar a los trabajadores



Mejorar la fertilidad y los rendimientos



Servicios de corrección
Opciones para cada caso



Receptor GNSS
Posicionamiento confiable



Volante eléctrico
Potente control inalámbrico



Pantalla
Consolas táctiles inteligentes



¿Qué es lo que mejor se adapta a sus operaciones?

Topcon ofrece flexibilidad. Ya sea mediante el guiado manual o automático, tenemos la solución que se ajusta a sus necesidades. Nuestras soluciones de guiado manual le ofrecen una barra de luz en pantalla que es fácil de seguir para las aplicaciones básicas, mientras que la dirección de guiado automático le

permite usar varias aplicaciones con la modalidad manos libres. Explore nuestro paquete de soluciones clave para todo el ciclo de los cultivos para seguir automatizando los flujos de trabajo engorrosos. Gracias a nuestro enfoque directo, puede actualizar las soluciones cuando lo crea conveniente.

¿Guiado manual o dirección automática?

Guiado manual



AGM-1
Receptor GNSS

Dirección de la línea Value¹



XR-1
Receptor GNSS

Dirección de la línea Premium



AGS-2
Receptor GNSS

Elija su consola.

Guiado manual con acceso a todas las soluciones de Topcon y el control de implementación de ISOBUS



XD (7") o XD+ (12,1")

Dirección automática, más compatibilidad con ISOBUS-UT



XC1 (7") o XC1 plus (10")

Dirección automática con acceso a todas las soluciones de Topcon y el control de implementación de ISOBUS



XD (7") o XD+ (12,1")

Controlador de la dirección en función de la capacidad del vehículo.

Vehículos listos para direccionar o no



XW-1
Volante eléctrico

Vehículos listos para direccionar o no



ACU-1
Interfaz de dirección

AES-35
Volante eléctrico

¹ La dirección de la línea Value solo es compatible con tractores de dirección en las ruedas delanteras

¿Cuánta precisión necesita?



*La cobertura local puede variar. Confirme la disponibilidad con su proveedor local (se prefiere como fuente de celular un dispositivo Cloudlynk, como CL-20 y CL-55, y TAP NTRIP).

Ofrecemos patrones de guiado para cada aplicación



Dirección inteligente con funciones pertinentes



² Esta función no está incluida con la dirección de la línea Value

Nuestro software operativo en cabina automatiza actividades clave

El software operativo en cabina (Horizon OS) de Topcon tiene por objetivos la eficiencia y la conectividad. Su fácil usabilidad contribuye a una configuración eficiente y a que los operadores sientan más confianza.



Control automático de secciones (ASC)³

El control automático de secciones (ASC) es una función de control de aplicación que permite cambiar las secciones de un implemento para aplicar insumos de manera más precisa. Nuestra función es compatible con controladoras Topcon e ISOBUS de terceros para evitar la sobreaplicación y ejecutar las estrategias de gestión de precisión.

Control de tasa variable (VRC)²

El control de tasa variable (VRC) es una función de control de aplicación que varía la tasa de salida de un implemento para aplicar insumos de manera más precisa. Nuestra función es compatible con controladores Topcon y de terceros con certificación ISOBUS para optimizar insumos, mejorar la producción y ejecutar las estrategias de gestión de precisión.



Conexión entre maquinarias²

La conexión entre maquinarias (Machine Link) es una función que permite que distintas maquinarias colaboren en el campo mediante una cobertura en vivo compartida y gracias a los datos de la aplicación, que se comparten. Los datos de las tareas se conectan a todas las maquinarias para que los operadores puedan ver el progreso general a fin de trabajar de manera más eficiente y no duplicar el esfuerzo.

² Esta función no está incluida con la dirección de la línea Value

³ La dirección de la línea Value no ofrece todas las funciones, solo la capacidad de implementación virtual



XTEND²

XTEND es una aplicación que extiende las ventanas y los elementos de la interfaz de usuario Horizon a cualquier dispositivo móvil moderno con iOS o Android. Se puede usar como una pantalla adicional en la cabina o incluso fuera de la cabina, en actividades de calibración y carga.



Control de implementación de ISOBUS4

Compatibilidad de la pantalla con soluciones certificadas por el protocolo ISOBUS. Se integra con las unidades de control electrónico ISO para el mapeo y el control automáticos.



Cámaras²

Permite la integración de la interfaz con cámaras digitales (AgCams).

Confíe en las redes de proveedores confiables, como el soporte remoto

Se encuentran a su servicio nuestros proveedores capacitados y una vasta red de soporte. Nuestra función

de soporte remoto permite a terceros conectarse a su pantalla para que sea más eficiente.



Soporte remoto



Recopile datos y tome mejores decisiones con nuestro software en la nube: la plataforma agrícola de Topcon (TAP)

La plataforma agrícola de Topcon (TAP) ofrece conectividad en cada fase del ciclo agrícola y está diseñada para agricultores, proveedores, agrónomos y proveedores de insumos que necesitan reunir y consolidar información operativa clave. La TAP es una herramienta simple para organizar, visualizar y automatizar información que ayuda a los agricultores a tomar mejores decisiones basadas en los datos en toda la operación agrícola. Gracias a la TAP, ahora podemos ofrecer un camino claro e integral hacia la gestión digital del campo.



² Esta función no está incluida con la dirección de la línea Value

⁴ La dirección de la línea Value solo ofrece la función ISOBUS-UT

Más información en topconpositioning.com



For Work That Matters™

Se conecta fácilmente con nuestro software en la nube

1



Consola

La plataforma de agricultura de Topcon se conecta fácilmente con las consolas actuales y anteriores de la familia X: XD, XD+, X25, X35 y X30.

2



Transferencia de datos⁵

Conecte un dispositivo de transferencia de datos de Cloudlynk, como el CL-20 o el CL-55, a su consola de la familia X para transferir datos a la TAP mediante las redes celulares. También es posible usar un adaptador wifi o el clásico USB para transferir datos de manera manual.

3



Plataforma agrícola de Topcon (TAP)

En combinación con una consola de la familia X y con un dispositivo de transferencia de datos de Cloudlynk, la TAP ingiere datos automáticamente para ayudarle a organizarse, visualizar y tomar mejores decisiones.

Suscripciones flexibles y complementos potentes



TAP Fields

Organice, visualice y decida con facilidad



Flota TAP⁶

Haga un seguimiento de la flota y monitoree las métricas



TAP Pro

Optimize la transferencia y el seguimiento de la flota⁶



Carro para grano

Carga automática de los datos de carros de cosecha de Topcon



Imágenes satelitales

Mida la salud de los cultivos y el campo para obtener información que reduzca los riesgos

⁵ La dirección de la línea Value solo es compatible con los dispositivos CL-20

⁶ No es compatible con la dirección de la línea Value

Nuestras soluciones de guiado, control de implementación y monitoreo de cultivos son compatibles con la mayoría de las maquinarias



Ofrecemos una estrategia a largo plazo mediante soluciones complementarias



Soluciones de Topcon

- Conformación 3D del terreno
- Control de profundidad de labranza
- Control de sembradora
- Control de siembra a gran escala
- Control de siembra de cultivo en hileras
- Control de esparcido
- Control de pulverización
- Control de altura del brazo
- Monitoreo de los cultivos
- Monitoreo del rendimiento
- Pesaje de carros para grano
- Pesaje a bordo

¹La dirección de la línea Value solo es compatible con los tractores de dirección en las ruedas delanteras

⁴La dirección de la línea Value solo ofrece la función ISOBUS-UT

⁶No es compatible con la dirección de la línea Value

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2024 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2429 ESLA B 10/24

Más información en topconpositioning.com



For Work That Matters™