

TRABAJE CON PRECISION, CON NEW HOLLAND



CORPORACION
DE MAQUINARIA

PLM

PRECISION LAND
MANAGEMENT

BIENVENIDO AL MUNDO PLM®

TRABAJE CON PRECISIÓN, CON NEW HOLLAND

New Holland ofrece toda una gama de completas soluciones de guiado que pueden adaptarse a sus necesidades particulares. Con una amplia variedad de señales de corrección, la solución modular de New Holland puede utilizarse en cualquier máquina. La interfaz intuitiva y fácil de usar le permite utilizar el guiado con tranquilidad, mientras que, con el software PLM®, puede descargar y analizar datos de rendimiento para ajustar los insumos y reducir costes. Los sistemas telemáticos avanzados le permiten sincronizar el trabajo en el campo entre máquinas desde la comodidad de la oficina. Si está listo para empezar a ahorrar tiempo y dinero, trabajar más cómodamente y sacarle más provecho a cada campaña con la agricultura de precisión, PLM® de New Holland le está esperando.



GUIADO PLM®

New Holland ofrece toda una gama de soluciones de guiado adaptables a sus necesidades, desde el guiado manual más sencillo, pasando por el guiado asistido y el guiado integrado, la opción de gama superior que, en la práctica, maneja la máquina por usted. Estas soluciones se pueden combinar con una variedad de señales de corrección que ofrecen diferentes niveles de precisión, según sus necesidades: desde un error máximo de 20 cm hasta un mínimo de 2,5 cm. Y, si está pensando en su implemento, no olvide que New Holland ofrece soluciones para su gama completa de tractores y equipos de recolección y gestión del cultivo, ¡incluidos los implementos!

ASISTENCIA PARA PLM®

Todas sus preguntas acerca de PLM® recibirán una respuesta en el Portal PLM®. Además, nuestro centro de atención telefónica siempre está a su disposición para ofrecerle mayor asistencia si lo necesita. Si desea sacar provecho a todas las funciones de incremento del rendimiento, inscríbase en uno de los cursos de formación que ofrece la PLM® Academy y conviértase en un experto en su sector.

GESTIÓN DE DATOS DE PLM®

Con las soluciones PLM® de New Holland, nunca se sentirá solo. Nuestra gama completa de soluciones de software le permiten gestionar todos los aspectos de su explotación, incrementando la productividad y recortando los elevados costes de los insumos. Mediante la tecnología Telematics, podrá conectarse con su flota de vehículos desde la comodidad de su oficina, manteniendo constantemente el contacto con los equipos y enviando y recibiendo información en tiempo real. Esto permite ahorrar tiempo y mejorar la productividad. Elija entre el paquete básico o la solución avanzada de acuerdo con sus exigencias.



NIVELES DE PRECISIÓN

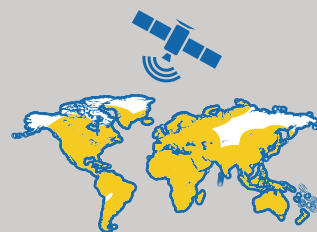
¿QUÉ NIVEL DE PRECISIÓN NECESITA?

Las soluciones de guiado de New Holland son compatibles con una gama completa de señales de corrección. Esto le permite elegir el nivel de precisión más adecuado para su explotación. Las señales GPS y GLONASS se transmiten mediante una red de satélites que orbitan alrededor de la Tierra a unas estaciones base en tierra, las cuales utilizan dichas señales para determinar su posición. Sin embargo, no ofrecen una precisión suficiente para la agricultura, por lo que hay que utilizar una señal de corrección.

El GPS (Global Positioning System) es un sistema de navegación por satélite que forma parte de un sistema global de navegación satelital llamado GNSS (Global Navigation Satellite System). El término GNSS se usa para todos los sistemas de constelaciones satelitales utilizados para proporcionar datos de posición. Actualmente, el GNSS solo cubre los sistemas GPS y GLONASS. El sistema GLONASS es parecido al GPS, estando ambos disponibles en todo el mundo. Cuando los receptores de guiado pueden recibir tanto las señales de GPS como de GLONASS, aumenta notablemente la cantidad de satélites "visibles" y se reduce el riesgo de perder cobertura satelital. Por consiguiente, aumenta el tiempo operativo.

EGNOS / OMNISTAR VBS:

PRECISIÓN CON ERROR MÁXIMO DE 20 CM
OmniSTAR VBS y EGNOS ofrecen una precisión con un error máximo de 20 cm. Esto significa que al regresar al mismo punto del campo tras una pasada, se encontrará a 20 cm como máximo de donde se encontraba antes. Se trata de las señales de corrección más básicas disponibles, siendo idóneas para las labores de pulverización y de abonado, así como para aplicaciones de laboreo extensivas.



OmniSTAR VBS

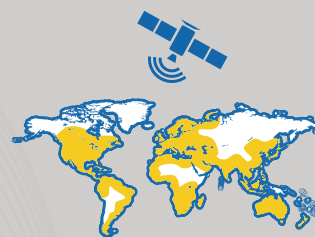
OMNISTAR G2, XP Y HP: PRECISIÓN CON ERROR MÁXIMO DE 12 CM

Para una mayor precisión de trabajo, usted puede optar por la señal OmniSTAR XP. Por otro lado, puede también elegir la señal OmniSTAR G2, la cual es perfecta para aquellas explotaciones que utilizan masivamente sistemas de guiado y que necesitan una recepción de señales constante e ininterrumpida, lo cual está garantizado gracias al uso conjunto de los satélites GLONASS y GPS.

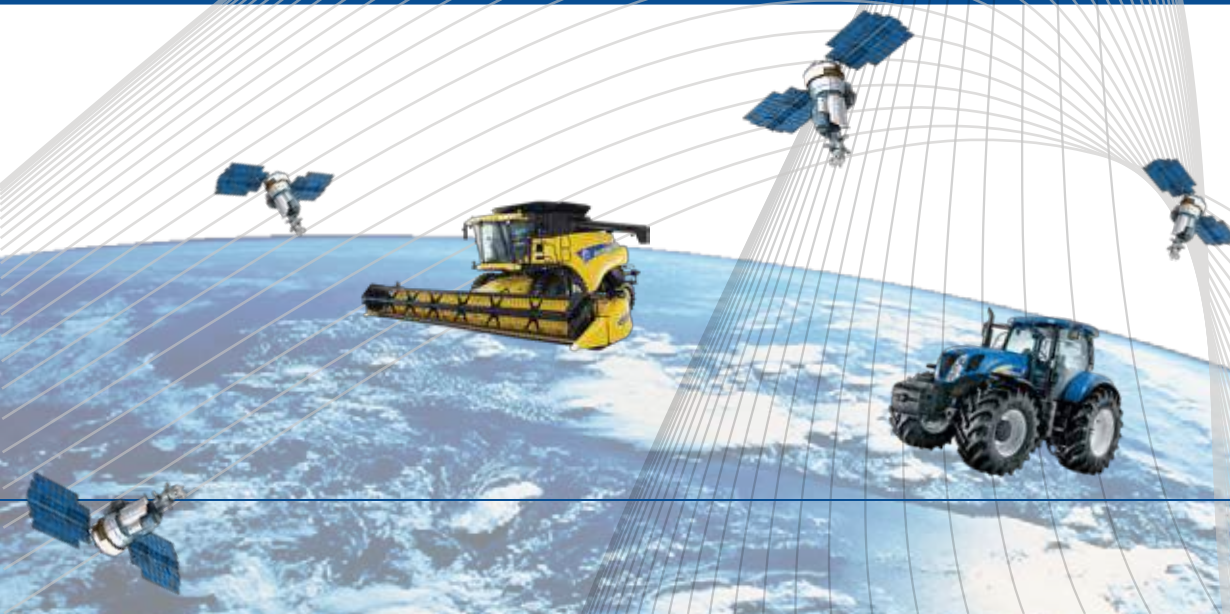
El nivel más alto de precisión se obtiene con las señales de corrección de OmniSTAR HP: ofrecen unos niveles de precisión con un error máximo de 10 cm, por lo que son la opción más natural para las labores de siembra y recolección en explotaciones extensivas.



OmniSTAR G2 y XP



OmniSTAR HP



RTX: PRECISIÓN CON ERROR MÁXIMO DE 4 CM

Para las explotaciones más alejadas de las zonas de cobertura o bien las que cubren grandes superficies, el sistema RTX utiliza una red de satélites o de telefonía móvil (si la cobertura lo permite) para transmitir las señales de corrección que mantienen la trayectoria del vehículo. Por otro lado, usted también puede disponer de la señal RangePoint RTX, que le garantizará una precisión entre pasadas de 15 cm de manera estable y segura, gracias a la combinación de la señal GPS y GLONASS.



RTX

SEÑAL RTK: PRECISIÓN ABSOLUTA CON ERROR DE TAN SOLO 2,5 CM

RTK utiliza una red de estaciones base junto con señales de corrección vía radio que pueden ser transmitidas hasta en un radio de casi 13 km respecto a cada una de las bases, si la orografía del terreno no lo impide. RTK VRS usa la red de telefonía móvil para localizar con precisión el vehículo y proporcionar señales de corrección en tiempo real, sin necesidad de estaciones base. Con este nivel de precisión, usted puede realizar aplicaciones laboreo y siembra, nivelación del suelo e incluso operaciones de drenaje que requieren precisión tanto horizontal como vertical. Sencillamente, es la solución de agricultura de precisión con el menor margen de error que existe.



RTK



RTK VRS

PRECISIÓN	EGNOS OmniSTAR VBS 20 cm	OmniSTAR G2 / XP / HP 12 - 10 cm	RTX 4 cm	RTK RTK VRS 2,5 cm
APLICACIÓN				
Pulverización	●	●	●	●
Abonado	●	●	●	●
Preparación terreno	●	●	●	●
Mapeado	●	●	●	●
Siega	●	●	●	●
Cosecha		●	●	●
Siembra		●	●	●
Siembra de precisión				●
Camas de siembra				●
Plantación de precisión				●
Cultivos en hileras				●

● Recomendado

TRANSMISIÓN, RECEPCIÓN Y COMPENSACIÓN DE SEÑALES



¿CÓMO SE TRANSMITEN Y SE RECIBEN LAS SEÑALES DE GUIADO?

New Holland ofrece una amplia gama de receptores y antenas para que usted pueda elegir un modelo que se adapte perfectamente a sus necesidades de guiado. Desde los modelos tope de gama totalmente compatibles con IntelliSteer® hasta la opción más básica, que le permite crear sencillos mapas de rendimiento, encontrará la solución más adecuada para usted y, por supuesto, sin dejar de lado las estaciones base que transmiten señales RTK, como el módem DCM-300 que envía señales de corrección RTK VRS y la avanzada tecnología de compensación de terreno. El guiado en su explotación está asegurado.

RECEPTOR NH 372

Este receptor es compatible con las señales de corrección RTK de transmisión por radio, RTK VRS, OmniSTAR y EGNOS, para ofrecer una productividad y una precisión absolutas a lo largo del tiempo. Su perfil delgado le hace idóneo para todo tipo de vehículos.



RADIO AG 715

La radio RTK integrada ha sido diseñada para usarse con el receptor NH 372 en el medio agrícola. Está completamente impermeabilizada contra la lluvia y el polvo. La radio AG 715 se monta fácilmente bajo la carcasa del receptor NH 372.



ANTENA AG 15

Esta antena es totalmente compatible con el monitor EZ-Guide 250. Si se utiliza en combinación con las señales de corrección EGNOS, ofrece una precisión entre pasadas de 20 cm y una precisión absoluta de 90 cm.



ANTENA AG 25

Esta antena se puede combinar con los monitores FM-750 y FM-1000 y es totalmente compatible con la gama completa de señales de corrección, que incluye EGNOS, OmniSTAR y RTK.



MÓDEM DCM-300

Más que un módem estándar, este dispositivo es la clave para mejorar su productividad. Aparte de transmitir la señal de corrección RTK VRS, tiene un papel fundamental en las aplicaciones "Telematics" de PLM® Connect, porque transmite y recibe datos clave para incrementar la productividad y reducir los costes. También puede conectarse a paquetes de software PLM® para transferir patrones de guiado y mapas de prescripción ya preparados.



NAVIGATION CONTROLLER II

Usando la tecnología de compensación del terreno T3 líder en el sector, el controlador de navegación II toma la información sobre la posición del receptor DGPS y le envía instrucciones de dirección precisas al vehículo, asegurando el mantenimiento de la trayectoria y el rendimiento en cualquier tipo de terreno.

COMPENSACIÓN DE TERRENO T2

El sistema de compensación de terreno T2 usa sensores para calcular y corregir el balanceo y la oscilación del vehículo, a fin de reducir al mínimo los saltos y solapes entre pasadas en terrenos irregulares o accidentados.



COMPENSACIÓN DE TERRENO T3

El sistema de compensación de terreno T3 usa sensores para calcular y corregir el balanceo, el cabeceo y la oscilación del vehículo, a fin de reducir al mínimo los saltos y solapes entre pasadas en terrenos irregulares o accidentados.



ESTACIÓN BASE RTK

La estación base consta de una antena, un receptor y un emisor de radio para proporcionar señales de corrección RTK al sistema de guiado. Tienen un radio de funcionamiento máximo de 15 km y, en terrenos irregulares o con vegetación muy densa, es posible instalar amplificadores de señal para garantizar la cobertura. Puede instalar las estaciones base fijas en un lugar o desplazarlas de acuerdo con las exigencias de su explotación. Son fáciles de usar y ofrecen lo último en precisión absoluta.



FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE PARA MÁQUINAS INTELIGENTES

MONITORES INTELLIVIEW™ III Y IV CON PANTALLA TÁCTIL

El monitor con pantalla táctil a color IntelliView™ III es su compañero de trabajo en todas las labores agrícolas. Está disponible en las series de tractores T7, T8 y T9; en las series de cosechadoras CX5000, CX6000 y CX8000 y en la serie BigBaler. Las series de cosechadoras CR y de picadoras de forraje FR llevan de serie el nuevo monitor en color IntelliView™ IV de pantalla táctil de mayor tamaño, que está disponible como opción en la serie BigBaler y puede usarse como segunda pantalla en las aplicaciones de agricultura de precisión en las series de tractores T7, T8 y T9. Tanto la pantalla IntelliView™ III como la IntelliView™ IV se comunican directamente con el sistema IntelliSteer® y con el sistema CAN Bus de la máquina, mostrando en tiempo real y en una sola pantalla todos los parámetros clave de funcionamiento. El operador tiene garantizado el máximo confort gracias a una lógica de funcionamiento intuitiva que le permite ver exactamente dónde se encuentra y seleccionar la información precisa que desea examinar, supervisar y controlar.

COMPATIBILIDAD CON ISOBUS

Los monitores a color IntelliView™ III y IV no son simples pantallas de la máquina, ¡nada más lejos de la realidad! Son totalmente compatibles con ISOBUS para poder utilizar toda una serie de implementos como empacadoras, pulverizadores, etc. ¿El resultado? Un solo monitor controla todas las aplicaciones. Al emplear una única pantalla es posible pasar de una tarea a otra aún con mayor rapidez y, al mismo tiempo, se incrementa la visibilidad.

Pantalla IntelliView™ IV de 26,4 cm

Pantalla táctil de gran tamaño que ofrece una innovadora experiencia de uso intuitivo.

Ajustes clave al alcance de la mano

Compatibilidad completa con el sistema de guiado integrado IntelliSteer®.

Control y registro de todas las

operaciones realizadas en el campo
Superficie y distancia recorrida,
consumo de combustible, rendimiento
por hectárea y hora, eficiencia del motor,
deslizamiento y capacidad de trabajo.

Pantalla IntelliView™ III de 17,8 cm

La pantalla táctil del monitor se controla con un solo dedo.



NIVELES DE PRECISIÓN



Control del rendimiento y la humedad

En operaciones de cosecha, el rendimiento y la humedad se supervisan continuamente, estando la información disponible en tiempo real en los monitores instalados en la cabina.

EL MÁXIMO CONFORT

Los sistemas de guiado le permiten concentrarse en la tarea que está realizando, con la seguridad de que el cabezal está lleno al 100%, el flujo de producto es uniforme o el implemento está funcionando como debe. Esto permite incrementar notablemente la productividad. Las series de tractores T7, T8 y T9 incorporan el reposabrazos SideWinder™ II, que es el nuevo punto de referencia en materia de comodidad del conductor: todos los mandos están perfectamente al alcance de la mano y, gracias al ángulo de giro del asiento, ahora trabajar con implementos traseros es "un juego de niños". Las consolas equipadas en las series CX, CR y FR lideran el sector, mejorando la ergonomía de trabajo e incrementando notablemente la productividad.



Puerto USB

Transfiera los mapas de cobertura diarios a su ordenador usando una memoria USB, que también podrá usar para imprimir informes o importar/exportar mapas de parcelas y de dosis de insumos, por ejemplo.



Hasta tres cámaras

Se pueden conectar a los monitores IntelliView™ III y IV: perfecto para supervisar los implementos y evitar los puntos muertos durante las maniobras y la descarga de grano, por ejemplo.

Pesaje de las pacas en movimiento con ActiveWeigh™

El sistema electrónico de pesaje de la paca registra el peso de cada paca automáticamente. Esta información se visualiza en la pantalla IntelliView™, mientras la empacadora sigue procesando material sin ralentizar el trabajo.



Patrones de guiado

En combinación con los monitores IntelliView™ III y IV, el sistema IntelliSteer® puede realizar varios patrones de guiado diferentes.

GUIADO INTEGRADO PLM®

GUIADO INTEGRADO DE NEW HOLLAND SISTEMA INTELLISTEER®

IntelliSteer® es un sistema de guiado automático totalmente integrado que ha sido diseñado y desarrollado por New Holland. El sistema IntelliSteer® puede ser instalado en fábrica o posteriormente en los concesionarios y ayuda a maximizar la productividad y la eficiencia, optimizando el rendimiento de los cultivos e incrementando sus beneficios. Junto con la tecnología DGPS o RTK y este guiado totalmente integrado, IntelliSteer® garantiza una precisión de tan solo 2,5 cm entre pasadas. Es natural elegir IntelliSteer® para realizar labores de precisión en las condiciones más exigentes, porque ha sido diseñado para incrementar el rendimiento y la comodidad del operador.



Monitores IntelliView™ III y IV
Mediante los monitores con pantalla táctil a color IntelliView™ III y IV, es facilísimo personalizar y programar los ajustes de autoguiado. Además, son la interfaz visual de trabajo del sistema IntelliSteer®.



IntelliSteer®: tan sencillo como accionar un botón
La palanca* CommandGrip™ incorpora un sencillo botón de activación del sistema IntelliSteer®. Y es que una de las características clave de New Holland es facilitar el acceso a las tecnologías más avanzadas.
* En tractores T7, T8 y T9.

Válvulas hidráulicas

Reciben las órdenes de conducción del controlador de navegación II, que controla la dirección del vehículo cuando el sistema está activado.

Sensor de giro integrado de New Holland

Este sensor mide con gran exactitud la información sobre el ángulo de giro de las ruedas en cualquier terreno y la envía al controlador de navegación para obtener una corrección más rápida y precisa.

UNA SOLUCIÓN DE GUIADO COMPLETA

Puede equipar su vehículo con el sistema IntelliSteer® instalado de fábrica o bien con un paquete de predisposición para IntelliSteer®. Esta opción de guiado integrado está disponible en las series de tractores T7, T8 y T9 y en las series de cosechadoras CX8000 y CR. El sistema incluye el receptor NH 372, sensores de ángulo de giro o bien un giroscopio de estado sólido, el controlador de navegación y una válvula de control hidráulica que convierte las señales del controlador en movimientos hidráulicos capaces de accionar automáticamente el sistema de dirección.



Receptor NH 372

La antena New Holland 372 recibe las señales DGPS y GLONASS que serán utilizadas para dirigir el vehículo por la trayectoria deseada. Es fácilmente intercambiable entre tractores y cosechadoras o picadoras de forraje. Para las aplicaciones RTK, se monta una radio de perfil reducido bajo el receptor.



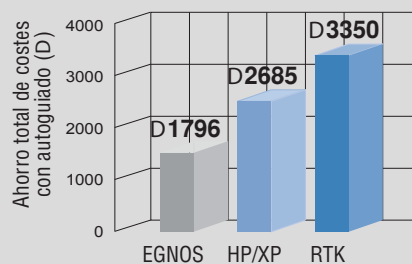
Controlador de navegación II

El sistema IntelliSteer® incorpora el controlador de navegación con tecnología de compensación de terreno T3.

EL GUIADO MÁS PRECISO QUE AHORRA DINERO*

IntelliSteer® ayuda a mejorar la eficiencia operativa general. En largas jornadas y en condiciones adversas, la precisión en la conducción permanece inalterada y al mejorar la eficiencia se ahorra dinero. Así de sencillo.

* Datos calculados en una explotación de 500 ha, con un implemento de 5 m de ancho. Incluye costes de alquiler del tractor, combustible, mano de obra, fertilizante/semillas y productos químicos por hectárea.



GUIADO INTEGRADO PLM: INSTALACIÓN EN EL CONCESIONARIO SIEMPRE DISPONIBLE, TANTO ANTES COMO DESPUÉS SISTEMA AUTOPILOT



Pantallas compatibles

El sistema Autopilot puede completarse con las pantallas EZ-Guide 500, FM-750 y FM-1000, que ofrecen precisión GPS de +/-2,5 cm con la tecnología RTK.



Controlador de navegación II

El sistema Autopilot incorpora el controlador de navegación II con tecnología de compensación de terreno T3 totalmente integrada.



Sensor de giro Autosense

Este sensor mide con gran exactitud la información sobre el ángulo de giro de las ruedas en cualquier terreno y la envía al controlador de navegación II para obtener una corrección más rápida y precisa.

SATISFACEMOS SUS REQUISITOS DE PRECISIÓN

Si se utiliza con una señal RTK, el sistema de guiado integrado Autopilot proporciona una precisión repetible de $\pm 2,5$ cm en todas las tareas de labranza, desde la siembra hasta la cosecha, y con cualquier patrón. Este sistema se puede integrar prácticamente en todas las marcas de tractores y equipos de recolección y utiliza el circuito electrohidráulico de la máquina para ofrecer el autoguiado. Esta solución, instalable en su concesionario, aumentará notablemente su eficiencia en la preparación del suelo, la siembra y la cosecha, ya que le permitirá conducir con más precisión y uniformidad durante las largas jornadas de trabajo.



Válvulas hidráulicas

Recibe la información procedente del controlador de navegación II, que controla la dirección del vehículo cuando el sistema está activado.



Compatible con el control EZ-Remote



Antena

Se monta en el tractor o en el implemento para proporcionar una precisión de 2,5 cm entre pasadas y de un año a otro.

El guiado del implemento y la tecnología RTK mejoran la precisión y el rendimiento

Los sistemas TrueGuide y TrueTracker son compatibles con la pantalla FM-1000 y, gracias a una antena DGPS instalada en el implemento, logran mantener este último en su trayectoria al trabajar en terrenos con pendientes pronunciadas y en condiciones variables. Los kits de actualización instalables son compatibles con los implementos de la mayoría de los fabricantes del mercado.

MONITORES PLM PANTALLA FM-1000



LO ÚLTIMO EN PANTALLAS PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

El sistema FM-1000 le ofrece la máxima fiabilidad y rendimiento, ya que integra receptores de señales GPS y GLONASS. Gestiona sin dificultad todo el espectro de tareas de guiado, incluida la conducción, y además ofrece control de mapas de fácil acceso. Incluso permite configurar el nivel de precisión deseado entre 20 y 2,5 cm, entre pasadas y de un año a otro.

Compatible con ISOBUS

Amplia pantalla táctil de 30,7 cm

La mejor visibilidad gracias a la pantalla de gran tamaño. Cambie entre la vista plana y en perspectiva del mapa o acerque/aleje la imagen con sólo tocar la pantalla.

TrueGuide:

Corrige la posición del tractor para que el implemento se dirija por la trayectoria deseada.

TrueTracker:

Corrige la posición del implemento para que se dirija por la trayectoria deseada.



Cuatro entradas para cámaras de vídeo

Supervisión y control de plantadoras y pulverizadores

Sistema de guiado por hileras



Barra de luces externa

Puede colocar, como opción, una barra de luces externa en la posición que mejor le convenga para obtener la información sobre la línea de guiado de un solo vistazo



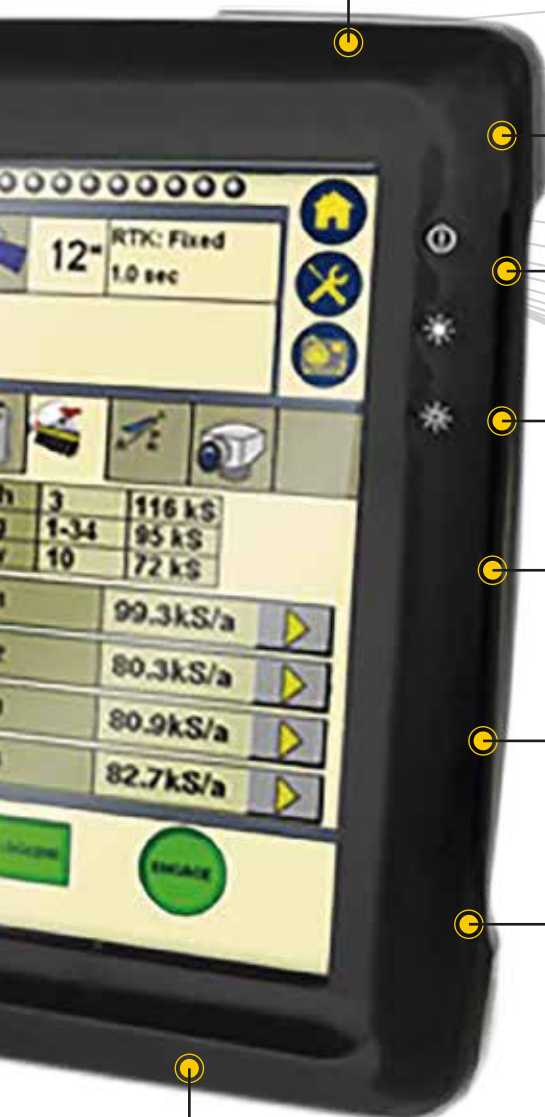
Compatible con el sistema Field-IQ

Utilice el control de secciones y la tecnología de aplicación de dosis variable para evitar las superposiciones y controlar la dosis de aplicación de semillas y materiales líquidos o granulados.



Control EZ-Remote

El joystick EZ-Remote puede montarse en la consola de cualquier tractor para controlar de manera mucho más precisa las funciones principales de visualización de guiado. Este incrementa la capacidad de una amplia gama de tareas, desde el guiado básico hasta operaciones más complejas y dispone de teclas programables para activar funciones rápidamente. Además, incrementa la comodidad para el operador, que puede apoyar el brazo en el reposabrazos sin tener que alargarlo para alcanzar la pantalla.



Dos receptores integrados

Dos receptores GPS + GLONASS ofrecen la máxima precisión para el vehículo y el implemento acoplado al tractor.

Radio interna (opcional)

Radio integrada capaz de recibir señales RTK en un rango de frecuencia de 430-470 MHz.

Transferencia de datos inalámbrica

Transfiera sus datos desde el campo hasta la oficina con el software PLM® de agricultura de precisión.

Puerto USB

Transfiera los mapas de cobertura diarios a su ordenador usando una memoria USB, que también podrá usar para imprimir informes o importar/exportar mapas de insumos y parcelas, por ejemplo.

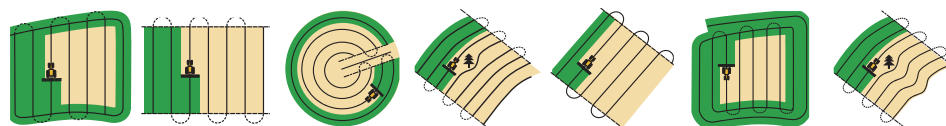
Tecnología FieldFinder

Localiza automáticamente los campos almacenados al aproximarse a ellos.



Control del rendimiento y la humedad

Recopila datos de rendimiento y humedad en tiempo real durante la cosecha mediante sensores conectados a la pantalla FM-1000.



Siete patrones de guiado

Ofrecen gran versatilidad, con distintos modelos y diseños para adaptar el trabajo a la forma y las características de su campo.

OPCIONES DE GUIADO CON FM-1000

- Manual con barra de luces.
- Guiado asistido con EZ-Pilot.
- Guiado integrado a través del sistema Autopilot.

NIVELES DE PRECISIÓN



MONITORES PLM

PANTALLA FM-750

LA REFERENCIA ABSOLUTA DEL GUIADO, CON UNA PRECISIÓN DE HASTA 2,5 CM

La pantalla multifunción FM-750 tiene un receptor integrado que le permite trabajar con el nivel de precisión adecuado para su aplicación, desde ± 20 cm hasta tan solo $\pm 2,5$ cm entre pasadas, de un año a otro. Si necesita un sistema de guiado que le ahorre tiempo, combustible e insumos, la pantalla FM-750 es la respuesta que estaba buscando.

27 LED

Proporcionan una rápida información visual para que usted no pierda la línea a seguir.

Pantalla táctil de 20,3 cm

Experiencia innovadora, de uso muy intuitivo. Cambie al modo nocturno para mejorar la visibilidad de noche. Al final de la pasada, encuentre fácilmente la siguiente con el asistente SwathFinder.

Conexión para radio RTK

Dos entradas externas de vídeo

Monitorización y control de plantadoras y pulverizadores

Compatible con el sistema Field-IQ

Utilice el control de secciones y la tecnología de aplicación de dosis variable para evitar la superposición de insumos y controlar la dosis de aplicación de semillas y materiales líquidos o granulados.





Siete patrones de guiado

Ofrecen flexibilidad de guiado, con distintos modelos y diseños para adaptar la labor a la forma y las características de su campo.



Barra de luces externa

Puede colocar, como opción, una barra de luces externa en la posición que mejor le convenga para obtener la información sobre la línea de guiado de un solo vistazo.

Receptor GPS y GLONASS incorporado

Posibilidad de recibir señales de la constelación GLONASS, aumentando así la red de satélites disponibles, y poder incrementar el número de horas productivas.

Puerto USB

Transfiera los mapas de cobertura diarios a su ordenador usando una memoria USB, que también podrá usar para imprimir informes o importar/exportar mapas y parcelas.

Transferencia de datos inalámbrica

Transfiera sus datos desde el campo hasta su oficina gracias al software PLM® de agricultura de precisión.

OPCIONES DE GUIADO CON FM-750

- Manual con barra de luces.
- Guiado asistido con EZ-Steer y EZ-Pilot.
- Guiado integrado a través del sistema Autopilot.

NIVELES DE PRECISIÓN



GUIADO ASISTIDO PLM®

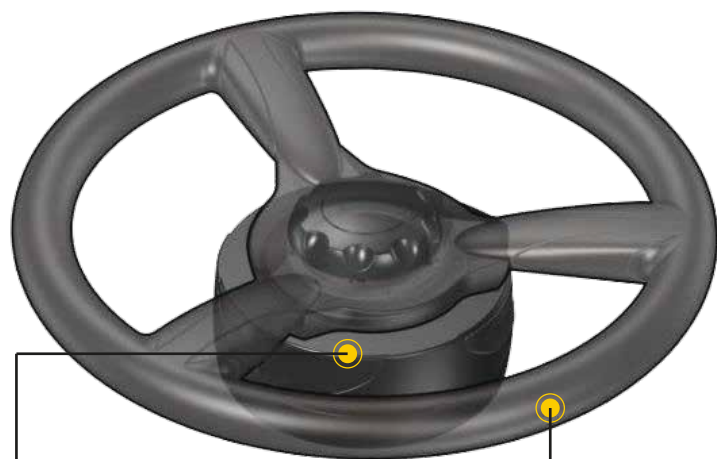
EL SIGUIENTE PASO DE GUIADO

Cuando llega el momento de “dar un paso más” en el mundo del guiado, el siguiente escalón natural es el guiado asistido. Gracias a la introducción de un motor eléctrico, usted podrá disfrutar la conducción libre de manos y concentrarse a fondo en la labor que está realizando. Incluso puede montar esta solución de guiado en el vehículo que está utilizando en cada momento, sea cual sea, para conseguir la máxima versatilidad del sistema.

SISTEMA EZ-PILOT

EL NUEVO Y AVANZADO SISTEMA DE GUIADO ASISTIDO

El sistema de guiado asistido EZ-Pilot es una nueva solución de alto rendimiento, que se integra sin dificultades en la columna de dirección del vehículo y que puede instalarse en la mayoría de los modelos de tractores y equipos de recolección. Esta avanzada solución también incluye la tecnología de compensación de terreno T3, que mantiene el vehículo perfectamente en línea incluso en las condiciones más irregulares y accidentadas.



Motor eléctrico que garantiza la productividad

El avanzado diseño del motor se integra totalmente en la columna de dirección sin entorpecer el acceso al panel de instrumentos y a otros mandos del vehículo, a la vez que mantiene la función telescópica de la misma (si está presente). El motor eléctrico ha sido desarrollado para superar la resistencia que ofrecen los vehículos con los sistemas de dirección asistida más rígidos, y así garantizar el rendimiento. Gracias a la gran capacidad de reacción del motor eléctrico, el sistema corrige rápidamente la dirección para que el vehículo siga su trayectoria sin desviarse.

Opciones de instalación

Elija entre utilizar el volante original de su vehículo o instalar el volante opcional, cuya compensación lo devuelve a su posición y altura iniciales.



Controlador del EZ-Pilot

Usando los datos del receptor GPS, el controlador del EZ-Pilot envía instrucciones precisas al motor instalado en línea con la columna de dirección. La tecnología de compensación de terreno T3 corrige continuamente el cabeceo, el balanceo y la oscilación del vehículo mediante sensores de inercia de estado sólido de tres ejes, con el fin de proporcionar la posición exacta sobre el terreno.

PANTALLAS COMPATIBLES

El sistema EZ-Pilot es compatible con las pantallas FM-750 y FM-1000, que ofrecen una precisión GPS de +/-2,5 cm con la tecnología RTK.



SISTEMA EZ-STEER

EL SISTEMA DE GUIADO ASISTIDO MÁS SENCILLO Y VERSÁTIL DEL MERCADO

EZ-Steer es un sistema de guiado sencillo y de fácil manejo, que puede montarse en gran cantidad de vehículos, ya sean actuales o antiguos. El sistema EZ-Steer gira el volante por usted. Esto se logra mediante un motor eléctrico que se instala junto a la columna de dirección del vehículo y que se controla desde la pantalla de guiado. El sistema EZ-Steer mantiene el vehículo en línea incluso en terrenos con pendientes, para que usted pueda concentrarse en otras tareas como pulverizar o plantar. En resumidas palabras, incrementa la calidad del trabajo, el rendimiento del cultivo y, al mismo tiempo, reduce el estrés.



Controlador del EZ-Steer

Usando los datos del receptor GPS, el controlador del EZ-Steer envía instrucciones precisas al motor instalado junto al volante. La tecnología de compensación de terreno T2 corrige continuamente el balanceo y la oscilación del vehículo, utilizando sensores de inercia de estado sólido de dos ejes para proporcionar una posición exacta sobre el terreno.



Motor del EZ-Steer

El motor del EZ-Steer recibe las señales eléctricas del controlador y las convierte en movimientos precisos capaces de mover el volante lo necesario para mantener la trayectoria deseada. En cualquier momento puede retomar el control de la máquina, simplemente girando el volante. Un pedal opcional le permite activar y desactivar cómodamente el sistema EZ-Steer sin necesidad de usar las manos.

PANTALLAS COMPATIBLES

El sistema EZ-Steer es compatible con las pantallas EZ-Guide 250, EZ-Guide 500, EZ-Guide Plus, FM-750 y FM-1000, que ofrecen una precisión GPS de $\pm 2,5$ cm cuando se usa la tecnología RTK*. * No es compatible con EZ-Guide 250.



GUIADO MANUAL PLM®

ILUMINANDO EL CAMINO CON EL GUIADO MANUAL

Esta solución básica de guiado le permite acercarse de forma sencilla y económica al guiado por GPS mediante una pantalla con barra de luces. El sistema de guiado proporciona una indicación visual para que usted no salga de la trayectoria deseada. Para seguir el camino correcto no tiene más que seguir las luces verdes, que le indicarán la dirección que debe mantener y cuánto debe corregirla para mantener la trayectoria deseada.

PANTALLA EZ-GUIDE 250

SENCILLEZ EN EL MANEJO Y LA CONDUCCIÓN

EZ-Guide 250 es una herramienta sencilla y económica que le ofrece una precisión de +/-20 cm entre pasadas. La tecnología integrada de filtrado OnPath mejora la precisión entre pasadas, siendo esta pantalla compatible con todas las marcas y modelos de máquinas del mercado.

Barra de luces de 15 LED

Proporcionan una rápida información visual para que usted no pierda la línea a seguir.

Pantalla a color de 11 cm

Elija vistas planas o en 3D para comprobar la ubicación exacta de la máquina y el trabajo realizado.

Uso diurno o nocturno

Cambie al modo nocturno para mejorar la visibilidad al trabajar con poca luz. Marque y localice obstáculos en el campo gracias a la función de mapeado. Encuentre fácilmente el siguiente recorrido con el asistente SwathFinder.

Puerto USB

Transfiera los mapas de cobertura diarios a su ordenador usando una memoria USB, que también podrá usar para imprimir informes de cobertura o importar/exportar mapas de cobertura y campos.





Siete patrones de guiado

Ofrecen flexibilidad de guiado, con distintos modelos y diseños para adaptar la labor a la forma y las características de su campo.

Receptor GPS incorporado

Proporciona precisión submétrica o una precisión EGNOS de 20 cm entre pasadas si se instala una antena opcional.



Tecnología de filtrado OnPath

Mejora la precisión entre pasadas

Descarga de datos GPS

Para proporcionar los datos de posición GPS a la pantalla de la cosechadora o la picadora de forraje y poder controlar el trabajo de campo.

Salida de velocidad del radar

Tecnología FieldFinder

Localiza automáticamente los campos almacenados al aproximarse a ellos.

OPCIONES DE GUIADO CON EZ-GUIDE 250

- Guiado manual con barra de luces.
- Guiado asistido con EZ-Steer

NIVELES DE PRECISIÓN



GESTIÓN DE CULTIVOS PLM®

SISTEMA DE CONTROL DE INSUMOS: GESTIONE LOS INSUMOS PARA MAXIMIZAR LOS RESULTADOS

SISTEMA DE CONTROL INTELLIRATE™

IntelliRate™ es un sistema de control de secciones y de aplicación de dosis variable compatible con los monitores con pantalla táctil a color IntelliView™ III e IntelliView IV. Esta solución utiliza una sola pantalla que incrementa significativamente la visibilidad y simplifica el entorno operativo. Esta tecnología gestiona la dosis y el flujo de producto en aplicaciones de pulverización, fertilización y siembra, permitiendo un ahorro considerable en los costes de insumos y mejorando el rendimiento. Al leer mapas de dosis ya preparados en combinación con la posición actual de la máquina, el control de secciones puede activar y desactivar automáticamente hasta 48 secciones independientes para evitar la doble aplicación de fertilizantes y productos pulverizados. Permite controlar hasta cuatro fertilizantes diferentes: tres granulados y uno líquido.



SISTEMA DE SINCRONIZACIÓN ENTRE VEHÍCULOS

Combine el sistema Field-IQ con la pantalla FM-1000 y el módem DCM-300 y utilice el sistema de sincronización entre vehículos para que varios operadores puedan compartir automáticamente mapas de cobertura con zonas de superposición en tiempo real.

SISTEMA FIELD-IQ

El sistema Field-IQ es un sistema de control de secciones y aplicaciones de dosis variable que evita las superposiciones, controla la dosis de aplicación de insumos y supervisa las dosis de semillas. El sistema Field-IQ puede usarse con la pantalla FM-750 y con el monitor FM-1000. Use el control de secciones automático del sistema Field-IQ para cerrar las secciones de aplicación automáticamente y evitar la doble aplicación y el desperdicio de insumos. El sistema también puede administrar semillas, líquidos y amoníaco anhidro, y se caracteriza por un control centimétrico de hasta 48 secciones que genera ahorros considerables.

CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES

El control automático de secciones cierra las secciones de aplicación para eliminar solapes y el desperdicio de insumos. Dependiendo del modelo elegido, el sistema puede administrar semillas, líquidos y amoníaco anhidro, y se caracteriza por el control de hasta 48 secciones con una precisión de 2,5 cm, lo que genera ahorros considerables. Es la actualización ideal para su pantalla de guiado y, si incorpora también la tecnología de dosis variable, podrá ahorrar aún más.



Sin monitores de siembra



Con monitores de siembra



CONTROL DE APLICACIÓN DE DOSIS VARIABLE

Aumente el rendimiento y ahorre dinero al plantar, pulverizar, esparcir o fertilizar. Ajuste la dosis manualmente o utilice una pantalla compatible para modificarla de forma automática con mapas preceptivos preparados utilizando el software PLM®.



CONTROL AVANZADO DE LA SEMILLA

Obtenga el máximo provecho de la plantadora y cree un entorno de alto rendimiento colocando la semilla con precisión. Evite costosos errores en la siembra con ayuda del sistema de medición de semillas.

UNA BUENA GESTIÓN DE LA COSECHA GARANTIZA LOS RESULTADOS AÑO TRAS AÑO

LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE NEW HOLLAND AYUDAN A AUMENTAR EL RENDIMIENTO

La agricultura de precisión está integrada en el diseño de las cosechadoras CX5000, CX6000, CX8000 y CR, la serie FR de picadoras de forraje y la serie BigBaler de empacadoras gigantes para ofrecerle información en tiempo real que permite maximizar el rendimiento de los cultivos y la maquinaria.

- Registre permanentemente su rendimiento en lugares concretos y almacene los datos para futuras consultas.
- Analice constantemente y en tiempo real los datos de humedad para asegurar que su producto se recolecte siempre en condiciones óptimas.
- Prepare mapas de aplicación para fertilizar, sembrar y pulverizar cada campo con precisión en función de la producción actual, incrementando así sus beneficios.



SOFTWARE PLM®

UN PAQUETE DE SOFTWARE COMPLETO PARA RENTABILIZAR SU EXPLOTACIÓN



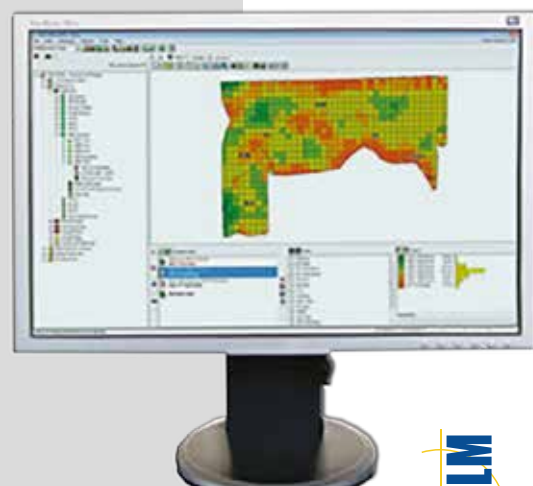
Las explotaciones agrícolas avanzadas que utilizan la gestión de precisión del suelo exigen soluciones de supervisión y gestión cada vez más sofisticadas. Para responder a estas exigencias, New Holland ofrece un paquete de software PLM® mejorado y actualizado.

PLM® VIEWER

Este programa gratuito permite visualizar e introducir datos (tales como los nombres de clientes, explotaciones y parcelas, y datos de funcionamiento tales como los mapas de rendimiento o de cobertura) en los dispositivos de agricultura de precisión más utilizados.

PLM® MAPPING

Este es el paquete principal para mantener registros de campos, mapeo y análisis. Permite superponer una variedad de mapas topográficos y de rendimiento para determinar el rendimiento de los cultivos y compararlos con mapas de otros años para identificar las zonas que siempre producen un rendimiento alto o bajo. También se utiliza para crear mapas de prescripción de dosis variable usando fórmulas basadas en el tipo de suelo, así como mapas de rendimiento y de otros tipos. Permite crear o modificar patrones de guiado e imprimir informes sobre variedades de semillas, productos químicos de uso restringido, uso de fertilizantes, mantenimiento de equipos y más criterios.



PLM® BOOKS

Consultar la rentabilidad de los campos, el ganado y los equipos e imprimir informes sobre impuestos para los libros de contabilidad de caja o devengo. Si quiere mantener al día el inventario de insumos, semillas, productos químicos, fertilizantes, alimentos, cosecha de cultivos y ganado, ¡aquí tiene la solución!



PLM®WATER CONTROL

Identificar la colocación óptima de los drenajes, ya sea para proyectos de gestión de drenaje superficial o subterráneo. Ver datos topográficos tridimensionales del campo desde cualquier ángulo y enfatizar la vertical para visualizar la forma y las pendientes del campo. Usar las herramientas de dibujo para unir ramales a la red principal, crear espaciado de ramales paralelos y cortar líneas de drenaje. Disposición y diseño de tubos de drenaje por tamaño, tipo de tubo y fase y, después, introducción de la profundidad mínima y máxima y la inclinación óptima para cada uno. Todas estas son operaciones que podrá llevar a cabo con este sistema.



ASISTENCIA PLM®

EN EL CAMPO, SIEMPRE CON USTED

En New Holland sabemos que cuando usted nos pide asistencia no tiene tiempo que perder y por eso le hemos dado triple enfoque a la asistencia PLM®. El portal PLM® es un centro de asistencia que responde a todas sus preguntas acerca de PLM®, las 24 horas del día, todos los días del año. Si prefiere hablar con un operador altamente cualificado, puede llamar al número del servicio PLM® Top Service. En cambio, si lo que quiere es tratar con alguien cara a cara, disponemos de personal altamente cualificado en PLM® que acudirán a su explotación para resolver su problema en el campo, a su lado.

PORTAL PLM®

A través del portal PLM®, recibirá un servicio actualizado con asistencia en línea o telefónica, así como formación en el aula en su propio idioma. Consulte las últimas noticias acerca de la gestión de precisión del suelo PLM®, busque información adicional sobre productos y guías de usuario, y acceda al sector «Mi cuenta», que contiene toda su información personalizada. Además, los vídeos y los tutoriales de formación en línea le enseñarán a sacarle más provecho aún a su solución PLM®.



ASISTENCIA PARA EL SOFTWARE PLM®

Ahora usted dispone de un servicio de asistencia informática notablemente potenciado, gestionado en colaboración con SGS, una multinacional especializada en servicios para la agricultura. Puede inscribirse en toda una variedad de cursos que le revelarán todos los secretos del potencial que albergan sus soluciones de agricultura de precisión.

NEW HOLLAND TOP SERVICE:

ASISTENCIA AL CLIENTE PARA PLM®

E INFORMACIÓN SOBRE PLM® PARA EL CLIENTE



CORPORACION DE MAQUINARIA

www.comasa.com.uy

Dolores: Perimetral Juan Manuel Blanes y Carlos M. Ruiz . Tel. 4534 3242 - Ruta 21 y Cno. Perimetral Juan M. Blanes. Tel. 4534 3242 int. 3801

Montevideo: Ruta 102, km. 42 - Anillo Perimetral de Mvdo . Tel. 2323 8888

Mercedes: Calle Pública 138 (Ex Ruta 14) . Tel. 4532 2295 - **Durazno:** Ruta 5, km. 181,500 . Tel. 4362 7000

Young: Montevideo s/n esq. Dr. Zeballos . Tel. 4567 6072 - 6875 - **Tacuarembó:** Ruta 5, km. 383,500 . Tel. 4632 8664 / 8678 **Río Branco:** Ruta 26 km 85.500 . Tel. 4675 4438 - **Paysandú:** Av. Italia y Ruta N° 3 Gral. Artigas . Tel. 4725 0408