Soluciones de Gestión Agronómica (AMS)

JOHN DEERE

NOVEDADES PARA 2017

La agricultura es mucho más que un negocio. Se trata de gestionar un negocio complejo que exige objetivos a largo plazo y una total dedicación, no importa lo que deparen las estaciones. Hemos desarrollado las Soluciones de Gestión Agronómica (AMS) y continuamos actualizando nuestra gama de productos para hacer que su trabajo sea más cómodo, más productivo y más rentable.

Mayor precisión y repetibilidad en campaña **p. 6**

Experimente un nuevo nivel de precisión y estabilidad de señal con el nuevo receptor StarFire 6000. Señale SF1 mejorada, nueva señal SF3 y diversas importantes mejoras en RTK.

AutoTrac Vision **p. 18**

La familia de productos de guiado John Deere está siendo ampliada para mejorar los cuidados post-emergencia del cultivo. Pulverice más rápidamente, con menos cansancio y menos daños al cultivo utilizando AutoTrac Vision sólo o combinado con AutoTrac RowSense.

Descarga trasera Active Fill Control **p. 25**

El control de llenado activo (AFC) dispone ahora de capacidades de descarga al abrir un campo. El tubo de descarga se orienta automáticamente, cargando el vehículo situado detrás de la picadora de forraje autopropulsada y permitiendo al operador concentrarse en el trabajo.

Automatización tractor apero p. 23

Ya sea empacando, sembrando o cosechando patatas, sembrando maíz o esparciendo estiércol – la automatización tractor apero (TIA) puede aumentar la productividad de su máquina y conseguir resultados perfectos mientras el operador trabaja relajado.

Detección de purín p. 32

Con la detección de purín de John Deere y su avanzada tecnología de sensor de infrarrojo cercano (NIR) ahora podrá aprovechar al máximo los valiosos nutrientes del estiércol – de forma sencilla y eficiente.

Actualizaciones del Centro de Operaciones p. 38

El sitio centralizado para conectar sus campos, sus operadores y su maquinaria multimarca ahora incluye sorprendentes nuevas características. MyJobs para la gestión profesional de órdenes de trabajo y MyLogistics para la optimización de flotas. Las lindes trazadas a mano le ayudan a localizar y compartir campos rápidamente, mientras el creador de prescripciones pone la agricultura de precisión al alcance de todos.

CONECTADO USTED ES MEJOR

Las decisiones basadas en datos son el motor que impulsa valor adicional a su negocio, permitiéndole alcanzar niveles superiores de productividad y rentabilidad. John Deere le ofrece una amplia gama de soluciones para documentar, gestionar y utilizar su maquinaria y sus datos agronómicos de forma rentable. Gracias a esta excelente conectividad, usted puede beneficiarse de una planificación de tareas más precisa, de la optimización del rendimiento de su maquinaria, disponer de mayor tiempo útil, y de una reducción de sus costes operativos, así como de asistencia remota al operador y de una gestión de flota eficiente.

SOLUCIONES DE GESTIÓN AGRONÓMICA JOHN DEERE (AMS)

Receptores y monitores

Introducción 2
Receptor StarFire 6000 y señales 6
RTK 8
Monitores GreenStar 10

Guiado y Automatización de Maquinaria

Introducción 12
Parallel Tracking / AutoTrac 14
Controlador AutoTrac / Conjunto de guiado ATU 16
AutoTrac Vision 18
AutoTrac RowSense 19
iTEC Pro 20
Guiado Activo de Aperos / iSteer 21
iGrade 22
Automatización tractor apero 23
Machine Sync 24
Control activo de llenado Active Fill Control 25

Soluciones de Agricultura de Precisión

Introducción 26
Control de Secciones / Controlador de dosis GreenStar 28
HarvestLab / Detección de constituyentes 30
Detección de purín 32
Documentación GreenStar / Field Connect 34

Gestión telemática de explotaciones

Introducción 36
Centro de Operaciones en MyJohnDeere.com 38
MyJobConnect 40
MyMachineConnect 42
Connectivity Inside 44
John Deere FarmSight 46

LA CLAVE PARA EL ÉXITO: RECEPTOR STARFIRE 6000 Y SEÑALES

La clave para acceder a las Soluciones de Gestión Agronómica John Deere es ahora aún más rápida, potente y precisa.

RECEPTOR STARFIRE 6000

El acceso a las solución de agricultura de precisión de John Deere comienza por el nuevo receptor StarFire 6000. Ofrece un nuevo diseño más dinámico, una protección antirrobo, mayor facilidad de servicio y los más importante, un mayor alcance de señal.

Esto le permitirá comenzar a trabajar antes en el campo con una mayor precisión y la máxima estabilidad de señal. El receptor StarFire 6000 es totalmente compatible con todos los sistemas de guiado John Deere y con todos los niveles de precisión (SF1, SF3, Móvil y Radio RTK).

REPETIBILIDAD EN CAMPAÑA

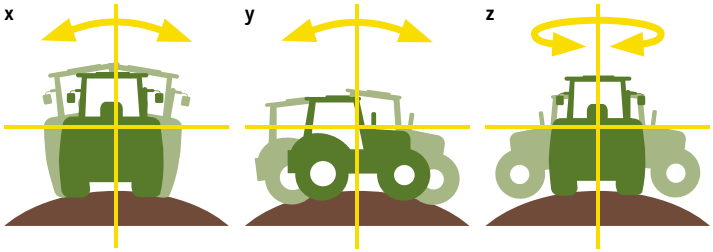
La desviación de las líneas de guiado son cosas del pasado. SF3 también ofrece 9 meses de repetibilidad en campaña. Podrá usted usar las mismas de guiado para realizar múltiples pasadas durante toda la temporada de crecimiento del cultivo, lo que le asegura una localización precisa de semillas y nutrientes, sin necesidad de desplazar líneas o de recalcular las lindes.

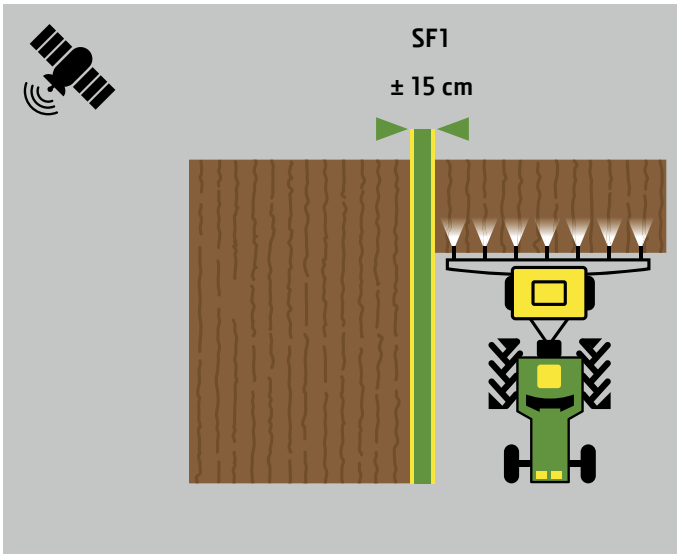
TRIPLE PRECISIÓN STARFIRE

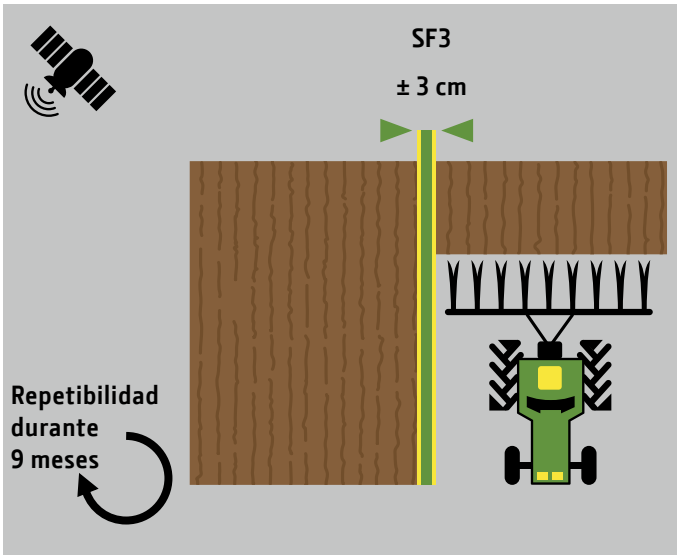
El receptor StarFire 6000 captura hasta 3 señales de satélites de corrección en paralelo – ofreciendo la mejor precisión y cobertura de señal, 3 veces superior a la de las anteriores generaciones de receptores. Siempre se conecta activamente a la señal más potente, y cuando las condiciones cambiar puede realizar el cambio al siguiente satélite geoestacionario un 80% más rápido.

Fiabilidad total

El módulo de compensación del terreno (TCM) detecta y corrige la inclinación (x), el cabeceo (y) y las oscilaciones (z) para asegurar la posición real de la máquina en cualquier campo.







SEÑAL SF1 MEJORADA

La mejor señal básica es ahora aún mejor. Ahora dispondrá de una precisión entre pasadas de +/- 15 cm en lugar de los anteriores +/- 23 cm. Gratuito e incluyendo la red de satélites Glonass.

SUBIENDO DE NIVEL: SEÑAL SF3

Nueva señal SF3 con ofrece una sorprendente precisión entre pasadas de +/- 3 cm y repetibilidad en campaña durante 9 meses. Y lo que es aún mejor. El tiempo de captación de señal es ahora hasta 4 veces más rápido que con la señal SF2. Esto supone tiempo que puede dedicar a trabajar en el campo en lugar de estar esperando en el cabecero o comprometiendo los resultados de su trabajo.

Señal SF1

El punto de inicio perfecto para laboreo, aplicaciones en pastizales y recolección:

- Precisión entre pasadas de ± 15 cm
- Triple Precisión StarFire
- Sin cuotas de suscripción
- Módulo de Compensación del Terreno (TCM) de serie en modelo básico
- GLONASS de serie en modelo básico

Gratuito

Señal SF3

Mayor precisión. Ideal para siembra y plantación:

- Precisión entre pasadas de ± 3 cm
- Precisión del 100% en menos de 30 minutos
- Repetibilidad de 9 meses en campaña
- Periodos de activación flexibles
- Fácil actualización

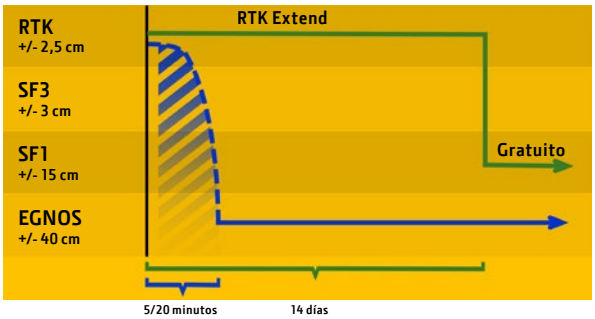
Desde €*

* 250 € (1 mes), 500 € (3 meses), 850 € (1 año), 1500 € (2 años), 2000 € (3 años)

PRECISIÓN Y REPETIBILIDAD EXCLUSIVAS: RTK

Si su negocio es la agricultura de alta precisión, la señal RTK continúa siendo la mejor solución en cuanto a precisión, repetibilidad y tiempo de captación de señal. La señal RTK elimina cualquier posibilidad de desviación GNSS y le ofrece una precisión exclusiva entre pasadas de +/- 2,5 cm.

Estabilidad de señal con RTK Extend mejorado



John Deere
Competencia

REPETIBILIDAD A LARGO PLAZO Y TIEMPO DE CAPTACIÓN DE SEÑAL <1MIN

Con RTK usted tiene que grabar las lindes del campo una sola vez. A los clientes que requieren esta repetibilidad para p.e. el Control de Secciones, no les gusta tener que grabar las lindes cada año. Y usted ahorrará dinero cada día: Toda la precisión RTK está siempre disponible desde el mismo comienzo. ¡Tarda menos de 1 min!

NUEVO Y EXCLUSIVO: 14 DÍAS DE RTK EXTEND

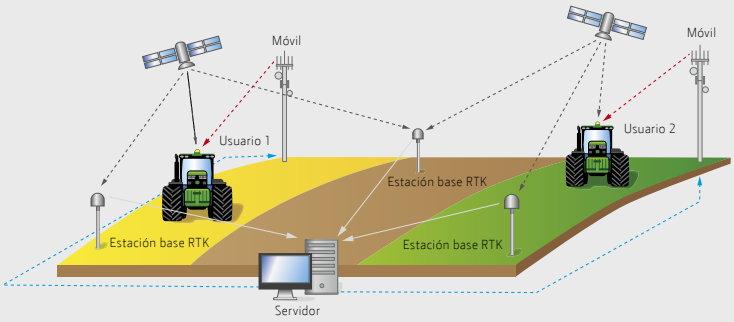
Como cliente con StarFire 6000 RTK usted recibirá hasta 14 días de RTK Extend. Cuando usted pierde la visual con la estación base o cuando utiliza RTK Móvil y entra en zonas sin cobertura, puede continuar trabajando con total precisión e incluso utilizar esta ventaja fuera de cualquier red RTK.

Estación base RTK

La Radio RTK trabaja en combinación con una estación base estática situada en el campo o cerca del campo. La estación puede ser propia o una estación de una red del concesionario local. Controla la constelación de satélites GPS/GLONASS transmitiendo continuamente las señales de corrección de alta precisión horizontal entre pasadas de +/- 2,5 cm y vertical entre pasadas de +/- 5,0 cm al receptor StarFire del vehículo equipado con la radio RTK.

Nuevo Módem RTK Móvil 4G LTE

La señal de corrección RTK Móvil se transmite por telefonía móvil. Esto proporciona una precisión repetible en prácticamente todos los lugares, incluyendo parcelas diseminadas y terreno montañoso. El nuevo Módem RTK Móvil 4G LTE está totalmente integrado y se conecta al receptor StarFire. Sus dos antenas de alto rendimiento y la posición de montaje en el techo de la cabina optimizan la recepción y ofrece la máxima estabilidad de señal. No sólo soporta la última norma de comunicaciones móviles 4G LTE sino que además también trabaja con los sistemas 3G y 2G. En caso de pérdida de cobertura de telefonía móvil, también aquí el cliente puede beneficiarse de hasta 14 días de modo RTK Extend.



Señal RTK Móvil de John Deere

Descubra la forma más sencilla y eficiente de usar la señal RTK – con la nueva señal RTK Móvil original de John Deere. No sólo es compatible con el nuevo Módem RTK Móvil 4G LTE de John Deere sino también con el MTG de JDLink. No requiere un contrato de telefonía móvil adicional (tarjeta SIM), no requiere una activación adicional de RTK Móvil Access, no requiere un módem RTK Móvil adicional. Y todo del mismo fabricante.

CONTROL CON SUS DEDOS

Nuestros monitores GreenStar y CommandCenter Generación 4 trabajan a la perfección en su máquina asegurando un control sin esfuerzo de su trabajo, su maquinaria y sus aperos. El CommandCenter Generación 4 es su interfaz integrada de serie en todos los tractores 6R, 7R, 8R/T y 9R/T/X.

MONITORES ADAPTADOS A SUS NECESIDADES

Todos nuestros monitores se manejan con facilidad y están diseñados para sus necesidades específicas. Escoja entre pantalla táctil o botones de control, una pantalla de 18 cm o de 26 cm y diversas opciones de mejora. Todos los monitores incorporan control de aperos ISOBUS, despejando la cabina y permitiéndole en control de los aperos de una forma fácil e integrada. El manejo de las pantallas en color resulta muy agradable gracias a la sencillez de la interfaz.

MAYOR FUNCIONALIDAD

Cree archivos de configuración nuevos en el Centro de Operaciones de John Deere cuando crea conveniente. Puede enviar estos archivos con un clic a los monitores de sus máquinas. Esto ahorra tiempo en el campo y ayuda a solucionar problemas cuando diversos operadores intervienen en los monitores de las máquinas. Los datos de documentación generados en sus monitores pueden ser transmitidos para que usted pueda ver los resultados y tomar las decisiones agronómicas correctas.

Monitor GreenStar 2 1800 – fácil de usar

El monitor perfecto para iniciarse, con un asistente de configuración de fácil manejo. Dispone de una rueda de control que facilita la navegación y de diez teclas de acceso directo, para un control rápido y sencillo. Sus capacidades básicas de documentación incluyen listados en PDF con un resumen de tareas, y dispone de un puerto USB para realizar transferencias de datos.

Funciones estándar
- Pantalla de 18 cm
- Parallel Tracking
- Control de aperos ISOBUS
- Sistema básico de documentación John Deere
- Asistente de configuración

Actualizaciones disponibles
- AutoTrac
- PivotPro
- Control de Secciones para pulverizadores JD y Controlador de dosis GreenStar

Monitor GreenStar 3 2630 – todo en uno

El monitor en color GreenStar 3 2630 proporciona un control total de todas las Soluciones de Gestión Agronómica para utilizarlas en su maquinaria John Deere. La brillante y resistente pantalla táctil de 26-cm, con funciones ISOBUS avanzadas, sube el listón en términos de versatilidad, comodidad y eficiencia.

Funciones estándar
- Pantalla táctil de 26 cm
- Alternancia de líneas
- Certificación ISOBUS AEF
- Aplicación de dosis variable
- Documentación y cartografiado
- Compatible con Acceso Remoto a Monitor y Transferencia Inalámbrica de Datos

Actualizaciones disponibles
- AutoTrac
- PivotPro
- Control de secciones
- AutoTrac Vision
- AutoTrac RowSense
- iTEC Pro
- Guiado activo de aperos
- iSteer / iSteer Plough

CommandCenter Generación 4 – integrado

Trabajar con el CommandCenter Generación 4 integrado es fácil e intuitivo. Se maneja igual que una tableta y dispone de una interfaz personalizable. La navegación por las opciones es sencilla mediante menús lógicos, iconos y una barra de accesos directos, así como funciones de ayuda en pantalla y ayuda basada en el contexto. Escoja entre el monitor 4100 de 18-cm y el monitor 4600 de 26-cm.

Funciones estándar
- Pantalla táctil de 18 o 26 cm
- Certificación ISOBUS AEF
- Importe lindes existentes
- Monitor de trabajo de máquina
- Compatible con Acceso Remoto a Monitor y Transferencia Inalámbrica de Datos*

Actualizaciones disponibles
- CommandCenter AutoTrac
- CommandCenter Premium: incluye AutoTrac, Control de Secciones y documentación

* sólo CommandCenter 4600 con activación Premium

PRODUCTIVIDAD GUIADA: GUIADO Y AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINARIA

John Deere lleva muchos años liderando el mercado de sistemas de guiado y continuamos innovando desde entonces. Las ventajas son evidentes: reducción de los costes del combustible, reducción de los volúmenes de fertilizante, semilla y productos fitosanitarios, aumento de la productividad y la rentabilidad. Y un operador bastante menos cansado.

Ofrecemos una completa gama de sistemas de guiado integrados, desde manuales hasta totalmente automáticos. Cuando su flota es mixta, ofrecemos soluciones para otras marcas para poder disfrutar de las ventajas del guiado John Deere.

EL CAMINO HACIA UNA PRODUCTIVIDAD SUPERIOR

Con AutoTrac de John Deere, por ejemplo, se reducen los solapes y las zonas sin tratar, de modo que se reduce el coste de las materias primas y el consumo de combustible, al tiempo que aumenta la productividad. Dependiendo de la aplicación puede usted esperar un ahorro en materias primas cercano al 8%* y un aumento de la productividad de hasta un 14%**.

Al estar asegurada la precisión, los trabajos pueden completarse en menos tiempo, o durante la noche, siempre con el mismo nivel de precisión. El operador, aliviado del esfuerzo y cansancio de conducir, puede concentrarse en el manejo y el rendimiento del apero, buenas noticias para la productividad de sus operaciones.

*Fuente "Lohnunternehmen" 1/2010
**Fuente "Landtechnik" 6/2006

HASTA UN 14%

MÁS DE SUPERFICIE COSECHADA**

PRECISIÓN TODO TERRENO: PARALLEL TRACKING

El sistema de guiado manual Parallel Tracking ya está cargado en su monitor GreenStar. Es la solución básica ideal de guiado manual para negocios en desarrollo, ya que facilita el cambio a un sistema de guiado automático cuando usted lo desee. Una vez que ha elegido la línea que desea seguir, emite señales luminosas y sonoras para ayudarle a seguir la línea.

Precisión escalable en cualquier tipo de parcela

Parallel Tracking le permite fertilizar y pulverizar fácilmente, incluso en suelos irregulares y pendientes. Aproveche la señal gratuita SF1 o actualice a la avanzada señal SF3 de máxima precisión.

Lo que necesita:

- Monitor: GreenStar 2 1800*, GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter o 4600 CommandCenter
- Receptor StarFire 6000

Sus ventajas

- Seguimiento paralelo en líneas rectas o curvas
- Velocidades de trabajo superiores incluso en condiciones de baja visibilidad
- Reducción de solapamientos y omisiones – especialmente con equipos grandes como distribuidores de fertilizante
- Señales visuales y sonoras

GUIADO AUTOMÁTICO: AUTOTRAC INTEGRADO

PRECISIÓN DESDE EL PRIMER MOMENTO

El sistema AutoTrac integrado aumenta la productividad al tiempo que reduce los gastos en materia prima y mejora la eficiencia. El sistema AutoTrac integrado está disponible para todos los tractores Series 6M y 6R/7R/8R/9R, pulverizadores, cosechadoras y picadoras de forraje John Deere. Trabaje con facilidad en tramos rectos y curvos, y con comodidad en situaciones de baja visibilidad. Una vez conozca las ventajas de AutoTrac no querrá trabajar sin este sistema.

Cosechar con AutoTrac

Siega más rápida y completa – durante toda la campaña.

AUTOTRAC A VELOCIDADES MÁS LENTAS

Los tractores John Deere serie 6R pueden pedirse con AutoTrac de Baja Velocidad, que permite trabajar a velocidades de tan sólo 0,1 km/h. Esta característica es especialmente útil en cultivos especiales.

Lo que necesita:

- Monitor: GreenStar 2 1800, GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter o CommandCenter Generación 4
- Receptor StarFire 6000

Sus ventajas

- Reduce el cansancio del operador
- Reducción de hasta un 8%* en el coste de las materias primas – dependiendo de la aplicación
- Reducción en solapes y omisiones
- Aumento de la productividad en hasta un 14%**
- Jornadas de trabajo más largas, incluso con visibilidad reducida
- Activación de AutoTrac

*Fuente "Lohnunternehmen" 1/2010
**Fuente "Landtechnik" 6/2006

COMPATIBILIDAD MULTIMARCA: CONTROLADOR AUTOTRAC

Las máquinas John Deere más antiguas, así como las de otros fabricantes, pueden también beneficiarse del alto potencial del guiado John Deere. Sólo es necesario instalar el controlador AutoTrac y disfrutará de una adquisición de líneas muy rápida que sólo puede ofrecer una integración total de los componentes Y tendrá a su disposición la misma facilidad y comodidad de manejo que ya conoce de su maquinaria John Deere.

El concesionario John Deere de su zona puede asesorarle sobre la compatibilidad de su maquinaria.

El controlador AutoTrac está disponible para más de 380 modelos homologados de:

– John Deere
– Fendt
– Caja
– New Holland
– Massey Ferguson y más...

Los operadores deben exprimir al máximo sus flotas para mantenerse un paso por delante. Como sistema totalmente integrado, el Controlador AutoTrac lleva el guiado de alta precisión a las flotas de maquinaria mixta.

Lo que necesita:

- Monitor: GreenStar 2 1800, GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Conjunto de Controlador AutoTrac
- Activación de AutoTrac

Sus ventajas

- Totalmente integrado
- Rápida adquisición de líneas
- Todos los niveles de precisión
- Compatible con el sistema de guiado activo de aperos de John Deere

COMPATIBILIDAD MULTIMARCA: CONJUNTO DE GUIADO ATU 200

Nuestra solución de guiado multimarca, de eficacia demostrada, puede instalarse en más de 600 máquinas diferentes, desde modelos John Deere antiguos a equipos de otras marcas.

La unidad ATU 200 puede ser transferida fácilmente a otra máquina en menos de 30 minutos. No sólo es fácil de instalar y de usar, también es extremadamente resistente y fiable. El sistema ATU 200 permite trabajar a velocidades de sólo 0,5 km/h, más despacio que con otros sistemas universales.

Comparta el experiencia John Deere

AutoTrac Universal 200 está homologado para más de 600 modelos de máquinas John Deere y de otras marcas. Consulte al concesionario John Deere para información actualizada sobre todas las plataformas homologadas.

Lo que necesita:

- Monitor: GreenStar 2 1800 o GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Conjunto AutoTrac Universal
- Activación de AutoTrac

Sus ventajas

- Guiado homogéneo en flotas mixtas
- Todos los niveles de precisión
- Tiempo récord de transferencia entre máquinas inferior a 30 minutos
- Velocidad mínima de sólo 0,5 km/h

AUTOTRAC VISION – SUS CULTIVOS GUÍAN LA MÁQUINA

La familia de productos de guiado John Deere está siendo ampliada para mejorar la versatilidad de AutoTrac en los pulverizadores Serie 4 en los cuidados post-emergencia del cultivo.*

AutoTrac Vision utiliza una cámara frontal para detectar el maíz, la soja y el algodón en desarrollo con una altura desde 10 cm a 15 cm – una exclusiva del mercado de John Deere. Este sistema de guiado mantiene las ruedas del pulverizador en el centro de cada hilera y reduce los daños a las plantas que afectan al rendimiento, incluso cuando la desviación del pulverizador crea errores de alineación o cuando la línea de guiado de siembra no está disponible al pulverizar.

Pulverice más rápidamente y más descansado – especialmente con ventanas de aplicación estrechas. Desplácese a velocidades de hasta 30 km/h y cubra hasta un 20% más de hectáreas cada día.

Combine AutoTrac Vision con AutoTrac RowSense para un guiado fiable durante toda la campaña de maíz.

Opciones de combinación variables

Los pulverizadores pueden ser equipados para usar sólo AutoTrac Vision, sólo AutoTrac RowSense, o ambos sistemas dependiendo de las ventanas de trabajo.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Cámara AutoTrac Vision
- Activación de AutoTrac y AutoTrac RowSense

Sus ventajas

- Pulverice el maíz temprano con alturas desde 10 cm a 15 cm
- Aproveche las ventaja del guiado automático para pulverizar, aunque el cultivo haya sido sembrado sin un sistema de guiado
- Reduzca los daños al cultivo
- Pulverice a mayor velocidad hasta 30 km/h
- Cubra más de un 20% de hectáreas cada día

*Sólo disponible para los pulverizadores John Deere R4023, R4030, R4038 y R4045.

PRECISIÓN EN TODAS LAS CONDICIONES AUTOTRAC ROWSENSE*

Aproveche al máximo su tiempo – y su maíz – con AutoTrac RowSense. Diseñado para cosechadoras y picadoras de forraje con preparación AutoTrac, este avanzado sistema combina los datos del alimentación generados por el sensor de hileras con los datos de posición del satélite del receptor StarFire, permitiendo alcanzar niveles de productividad superiores.

Ya sea en maíz tumbado, curvas o simplemente campos con un espaciado de hileras irregular al no haber sido sembrado con AutoTrac: AutoTrac RowSense la ayuda a mantenerse sobre la hilera correcta, permitiendo que el operador se concentre en la máquina, manteniendo la velocidad de trabajo y reduciendo el cansancio del operador.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Activación de AutoTrac y AutoTrac RowSense
- Conjunto AutoTrac RowSense de montaje en campo

Sus ventajas

- Permite utilizar el guiado automático para pulverizar, aunque el cultivo haya sido sembrado sin un sistema de guiado
- Aumenta la eficiencia de recolección
- Mayor calidad y cantidad

*Para pulverizadores, picadoras de forraje y cosechadoras

MANIOBRE EN LOS CABECEROS SIN MANOS: iTEC PRO

Nuestra solución de control total inteligente de equipos (iTEC Pro) integra el guiado automático AutoTrac y los sistemas de gestión de maniobras en los tractores 6R, 7R, 8R, 8RT, 9R y 9RT/X.

Cualquiera que sea la forma de su campo, iTEC Pro controla automáticamente toda la maniobra de giro en cabecero, gestionando todas las funciones del tractor y del aperos con facilidad y precisión. Esto incluye el cambio de velocidad de avance, la desconexión de la TDF y la subida y bajada de los elevadores frontal y trasero en el momento y la posición más adecuados.

Maniobras en cabecero perfectas –con cualquier operador y en cualquier condición.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Activación de AutoTrac e iTEC Pro

Sus ventajas

- Reducción de solapes y omisiones en los cabeceros
- Reducción de los costes de las materias primas como fertilizante, productos fitosanitarios y combustible
- Crecimiento uniforme del cultivo en los cabeceros
- Reduce la compactación del suelo en los cabeceros.
- Mayor comodidad, menor cansancio del operador

PRECISIÓN TOTAL: GUIADO ACTIVO DE APEROS E iSTEER

GUIADO ACTIVO DE APEROS

Cuando la máxima precisión resulta imprescindible, el Guiado Activo de Aperos asegura que el tractor y el apero sigan exactamente la misma línea, evitando dañar el cultivo en posteriores pasadas. También evita daños accidentales a tuberías o canales de riego.

El sistema trabaja con una gran variedad de equipos provistos de sistemas de guiado por desplazamiento lateral, barra de tiro, eje o discos. Los receptores StarFire 6000 montados sobre el tractor y el equipo, se comunican entre sí y aseguran la máxima precisión sobre el suelo. Pueden seguir líneas rectas, curvas o circulares, utilizando las señales RTK o SF3. Esta funcionalidad de señal compartida permite a dos receptores StarFire 6000 compartir las señales de corrección en aplicaciones con dos receptores, con la ventaja de un nivel de señal más intenso.

iSTEER*

iSteer Plough permite realizar surcos totalmente rectos con arados de anchura de trabajo variable.

Ahora iSteer también permite un control preciso de los tramos curvos.

Guiado Activo de Aperos / iSteer: Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Dos receptores StarFire 6000
- Controlador de aplicación John Deere (sólo para guiado activo de aperos)
- Activación del guiado activo de aperos o de iSteer

Sus ventajas

- El tractor y el apero siguen la misma trayectoria
- Líneas y espaciados perfectos
- No daña el cultivo
- No daña las tuberías o cintas de riego
- Surcos y camas de siembra perfectamente rectos

*Disponible en determinados países

PRECISIÓN 3D: iGRADE

La forma ideal de igualar o nivelar su parcela con precisión es con iGrade* de John Deere. Al contrario que los delicados sistemas por láser, este sistema basado en el RTK trabaja con fiabilidad en condiciones de baja visibilidad y climatología adversa – incluso de noche. El receptor StarFire 6000 es compatible con los satélites GPS y GLONASS asegurando la máxima precisión vertical. Cuando se trata de hacer un desnivel constante para drenaje o de nivelar perfectamente una parcela para cultivos especiales, puede usted confiar en iGrade para hacerlo de forma homogénea y precisa.

El sistema está diseñado parta automatizar el trabajo con hojas niveladoras, e incluye herramientas que ayudan a los operadores a crear pendientes y establecer direcciones. En combinación con el software de precisión para terrenos TerraCutta de las Soluciones de Precisión para Terrenos, iGrade permite una planificación profesional de la nivelación e incluso optimiza los trazados.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Controlador de aplicación John Deere
- Activación iGrade

Sus ventajas

- Fiable en condiciones difíciles y con baja visibilidad (polvo, niebla)
- Compatible con el software TerraCutta Precision Terrain Solutions
- Control de altura automático de la hoja niveladora
- Calculadora de laderas de fácil manejo
- Mayor alcance de señal que los sistemas láser
- Permite a diversas máquinas trabajar en planos diferentes de forma simultánea

*Disponible en determinados países

PRODUCTIVIDAD CONSTANTE CON LA AUTOMATIZACIÓN TRACTOR APERO*

La automatización tractor apero de John Deere controla electrónicamente el ajuste automático de las funciones del tractor. Este diseño ganador de premios – una exclusiva del mercado – no sólo permite conseguir siempre la máxima productividad y resultados homogéneos, sino que además mantiene al operador descansado y relajado. No importa si está empacando, sembrando o cosechando patatas – hay una solución perfecta para todo.

Compatible con:

– Rotoempacadoras John Deere
– Sistema de detección de purín John Deere
– Horsch Maestro
– Grimme Exacta y Root Runner

Las rotoempacadoras John Deere 864 Premium y Serie 900 ya no requieren una activación de la automatización específica de la empacadora y los modelos desde 2012 pueden ser actualizados por el concesionario de su zona. Todo lo necesario para convertirlo en una solución de uso directo es la activación de la automatización tractor apero, incluida de serie en los tractores 6R con preparación GreenStar y AutoTrac fabricados desde 2016.

Funciones automatizadas por TIA

- Estrategia de guiado y trabajo
- Válvulas de mando a distancia VMD
- Toma de fuerza trasera (TDF) (conexión y velocidad)
- TDF frontal (conexión)
- Elevador trasero
- Velocidad del vehículo (transmisión AutoPowr, CQT, PST)

Sus ventajas

- Mayor capacidad
- Mayor productividad
- Trabaje relajado y reduzca el cansancio del operador
- Resultados más homogéneos y precisos

*Disponible para tractores Series 6x30P, 7x30P, 8x30P, 6R, 7R, 8R y 9R

CONTROL COORDINADO: JOHN DEERE MACHINESYNC

COMPARTIR MAPAS DE COBERTURA Y LÍNEAS DE GUIADO

MachineSync permite compartir mapas de cobertura y líneas de guiado a máquinas que trabajen en el mismo campo. Mediante la Radio de Comunicaciones de Máquina John Deere y ahora también con JDLink MTG. Esto significa que cualquiera que trabaje en el campo puede identificar fácilmente las zonas completadas, mientras el Control de Secciones evita automáticamente las aplicaciones dobles al pulverizar, fertilizar o sembrar. Las líneas de guiado compartidas aseguran que las pasadas de todos los vehículos sean exactamente iguales.

Mientras espera en la linde del campo, el operador del tractor puede ver la ubicación exacta y los niveles de grano de todas las cosechadoras y tractores con remolque del campo en su monitor.

SINCRONIZACIÓN DE LA VELOCIDAD Y EL GUIADO DEL VEHÍCULO

El siguiente nivel de MachineSync permite la sincronización de la velocidad y el guiado entre la cosechadora y el tractor con remolque durante la descarga en movimiento. Esto asegura un llenado completo del remolque, sin pérdidas y reduciendo el riesgo de colisiones entre los vehículos, especialmente en condiciones de polvo excesivo.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 2630
- Receptor StarFire 6000
- Activación de AutoTrac
- Radio de Comunicaciones de Máquina*
- MachineSync

Sus ventajas

- Simplifica la descarga sobre la marcha para aumentar la productividad
- Descarga prioritaria
- Reduce el cansancio del operador
- Aumenta la eficiencia y la productividad en operaciones multi-tarea y multi-máquina
- Facilita la coordinación de 2 o más máquinas en 1 campo

*Con JDLink también es posible compartir mapas de cobertura y líneas de guiado

RECOLECCIÓN DE FORRAJE SIN CANSANCIO: CONTROL ACTIVO DE LLENADO

El manejo de una picadora de forraje es una operación complicada que requiere la atención del operador para conducir la máquina, controlar el flujo de cultivo, controlar y ajustar la configuración de la máquina, controlar los demás vehículos del campo y dirigir el tubo de descarga. Reduzca el cansancio simplificando o automatizando las principales tareas de este trabajo con el control de carga activo.

El sistema Active Fill utiliza una cámara 3D para controlar automáticamente la rotación del tubo de descarga y la posición del deflector de descarga.

El sistema realiza un seguimiento activo de los vehículos de transporte, orientando la descarga de material para realizar la estrategia de carga deseada. Carga automáticamente los remolques a su máxima capacidad, mientras permite que el operador se concentre en las tareas más productivas, como la optimización de la máquina.

NOVEDAD: El control activo de llenado ahora puede ajustar la posición del tubo de descarga al realizar descarga trasera p.e. al abrir un campo nuevo.

Lo que necesita:

- Conjunto Active Fill Control
- Con imagen de vídeo opcional: Monitor GreenStar 3 2630 o monitor con entrada de vídeo NTSC
- Receptor StarFire 6000 para descarga trasera

Sus ventajas

- Aumenta la comodidad del operador de la picador de forraje
- Reduce las pérdidas de cultivo
- Permite a los operadores menos experimentados trabajar con la máxima productividad
- Permite al operador concentrarse en la optimización de la máquina

VALIOSA INFORMACIÓN Y MAYOR PRODUCTIVIDAD: SOLUCIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Las soluciones de documentación y control de aplicación generan los datos que usted necesita para aumentar la rentabilidad. Las soluciones de agricultura de precisión John Deere le permiten controlar con mayor precisión los costes, incluyendo los de fertilizantes, semillas y productos fitosanitarios. Adicionalmente, puede usted reducir el papeleo – usted tendrá todo lo necesario para cumplir los requisitos legales, gestionar los subsidios agrícolas y disponer de una trazabilidad del cultivo fiable de forma sencilla.

- Controle con precisión sus costes – con las aplicaciones de dosis variable podrá presupuestar con precisión sus necesidades de fertilizante, semilla y productos fitosanitarios.
- Reduzca el papeleo – usted tendrá todo lo necesario para cumplir los requisitos legales, gestionar los subsidios agrícolas y disponer de una trazabilidad del cultivo fiable de forma sencilla.
- Trabaje con mayor sostenibilidad – un control preciso de las materias primas para reducir los deshechos y evitar los excesos de fertilización y de siembra.
- Disfrute de configuraciones más rápidas – optimice su maquinaria una sola vez, utilizando los mismos ajustes año tras año. Todos nuestros sistemas están integrados, para que usted pueda adaptarlos conforme crecen sus necesidades.

MAYOR RENTABILIDAD

PRECISO CONTROL Y ESTIMACIÓN

DE COSTES

NO MÁS SOLAPES: CONTROL DE SECCIONES JOHN DEERE

El control de secciones de John Deere conecta y desconecta automáticamente las secciones individuales en las zonas previamente programadas de un campo. El sistema es compatible con todos los aperos John Deere con control de secciones, así como con aperos ISOBUS de otras marcas.

Reduciendo el solape y las omisiones de aplicación de productos en el campo, el control de secciones de John Deere le permite aplicar las cantidades exactas de fertilizante, semilla y productos para la protección de los cultivos – donde es necesario. El resultado es un ahorro de materias primas y un aumento de la eficiencia, al tiempo que reduce los daños al cultivo y al entorno. Y evitando el exceso de pulverización y la sobresiembra, el control de secciones de John Deere también contribuye a crear las condiciones de crecimiento más idóneas para sus cultivos.

El CommandCenter 4600 soporta el control de hasta 96 secciones individuales de apero. Le proporciona la máxima precisión y ahorro.

AEF
AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION

Lo que necesita:

- Monitor: GreenStar 2 1800*, GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter o 4600 CommandCenter
- Receptor StarFire 6000
- Activación del Control de Secciones o del CommandCenter Premium

Sus ventajas

- Reduce el coste de las materias primas,
- Conecta y desconecta automáticamente las secciones para evitar solapes en las pasadas y en las maniobras en cabeceros.
- Asegura un espaciado y un crecimiento uniforme, especialmente en los cabeceros
- Elimina la pulverización fuera de las lindes del campo

*GreenStar Sprayer Pro, sólo para equipos John Deere

CONTROL DE SECCIONES PARA APEROS NO-ISOBUS: CONTROLADOR DE DOSIS GREENSTAR

El compacto controlador de dosis GreenStar permite el control de dosificación y de secciones de sus aperos sin ISOBUS actuando como una interfaz para su monitor GreenStar. Posibilita el control automático de fertilizante, productos fitosanitarios y semillas sin necesidad de añadir una segunda consola en la cabina.

El Controlador de dosis GreenStar permite la integración con muchos equipos, como pulverizadores arrastrados John Deere o de otras marcas, distribuidores de purín, sistemas de fertilizante líquido y sembradoras.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Receptor StarFire 6000
- Controlador de Dosis GreenStar o Controlador de Dosis Seca GreenStar
- Activación del Control de Secciones

Sus ventajas

- Reduce el coste de las materias primas,
- Actualice sus aperos antiguos con el control de secciones

CALIDAD PERFECTA DEL FORRAJE: JOHN DEERE HARVESTLAB

Desarrollado y patentado conjuntamente con Carl Zeiss, HarvestLab utiliza la tecnología de espectroscopia casi infrarrojo (NIR) para analizar los cultivos cosechados con más de 4.000 lecturas por segundo. En comparación con la toma de muestras del remolque, esto asegura una precisión muy superior, permitiendo adicionalmente el control de la longitud de picado sobre la marcha, y asegurando la máxima calidad del forraje. Los ganaderos podrán beneficiarse de la detección en tiempo real de cambios en la calidad del forraje, lo productores de biogás tendrán un control muy superior sobre el uso de aditivos de ensilado, y los contratistas dispondrán de mayor capacidad para nuevos servicios de valor añadido para sus clientes y de opciones de facturación flexibles.

HarvestLab ha sido homologado por la Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) para el análisis de contenido de materia seca del ensilado de maíz.

Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Sensor HarvestLab
- Receptor StarFire 6000

Sus ventajas

- Ajuste automático de la longitud de picado en función del contenido de materia seca, para mejora la densidad y la calidad del ensilado
- Dosifique con precisión los inoculantes del forraje para optimizar la fermentación
- Un sensor, tres aplicaciones: Picadora d forraje, laboratorio móvil, depósito de purín

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL CULTIVO: DETECCIÓN DE CONSTITUYENTES JOHN DEERE

UN SENSOR PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

HarvestLab puede ser montado en una picadora de forraje John Deere para el análisis y la documentación de los diversos constituyentes del cultivo forraje, ayudándole a determinar la calidad del cultivo mientras cosecha. También puede trabajar como laboratorio móvil, para analizar y determinar el valor de las raciones alimentarias cerca de su silo u oficina.

Este le permite preparar raciones alimentarias más equilibradas para optimizar la nutrición: conozca los datos y trabaje informado. Aumentará la salud de su ganado consiguiendo un aumento de rendimiento en la producción de carne, leche o biogás.

TIPO DE CULTIVO	HUMEDAD/MATERIA SECA (DM)	PROTEÍNA CRUDA (XP)	ALMIDÓN	FIBRA CRUDA (XF)	NDF_{OM}	ADF_{OM}	AZÚCAR (XZ)
Maíz	X	X	X	–	X	X	–
Heno	X	X	–	X	X	X	X
Alfalfa	X	–	–	–	–	–	–
Ensilado de planta completa	X	–	–	–	–	–	–

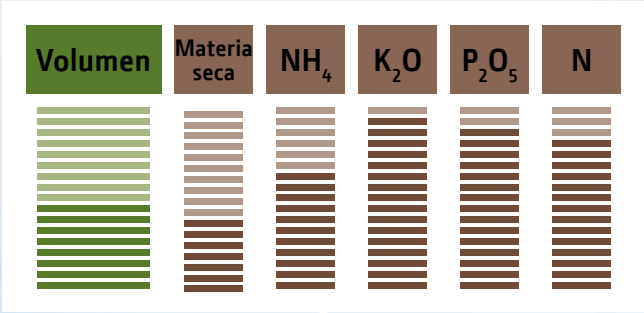
Lo que necesita:

- Monitor GreenStar 3 2630
- Sensor HarvestLab
- Receptor StarFire 6000
- Activación de constituyentes
- Opcional: soporte para uso estacionario

Sus ventajas

- El primer sistema de evaluación de constituyentes para agricultores, operadores de plantas de biogás y nutricionistas
- Detección en tiempo real de la calidad del forraje
- Planifique fácilmente la alimentación durante el invierno
- Tome decisiones informadas sobre las variedades de semillas que utilizará en la siguiente campaña
- La información sobre constituyentes puede ser impresa directamente en la cabina

DISTRIBUCIÓN INTELIGENTE DE NUTRIENTES ORGÁNICOS: SISTEMA DE DETECCIÓN DE PURÍN JOHN DEERE



El estiércol es un fertilizante orgánico rico en nutrientes. Pero, hasta ahora, las variaciones naturales y su rápida degradación hacían que el éxito de la fertilización con purines fuera una cuestión de suerte. Con la detección de purín de John, ahora puede aplicar fertilizante con precisión, determinando un objetivo de nutrientes y un límite de dosificación en kg/ha, y hasta puede utilizar mapas de prescripción específicos del campo.

Realizando más de 4.000 mediciones por segundo, nuestro demostrado sensor HarvestLab controla automáticamente la dosificación de nutrientes sensor sobre la marcha y con mayor precisión que nunca. Esto contribuye a aumentar el rendimiento y la calidad del producto, reduciendo el coste de los fertilizantes minerales más avanzada la primavera.

TIPO DE ESTIÉRCOL	MATERIA SECA (DM)	N total	P (P_2O_5)	K(K_2O)	NH_4
Porcino	X	X	X	X	X
Vacuno de leche/cárnico	X	X	X	X	X
Biogas Digestate (disponible en 2017)	X	X	X	X	X

Lo que necesita:

- Sensor HarvestLab con calibración de la detección de purín
- Monitor GreenStar 3 2630
- Caudalímetro en el depósito de purín
- Receptor StarFire 6000

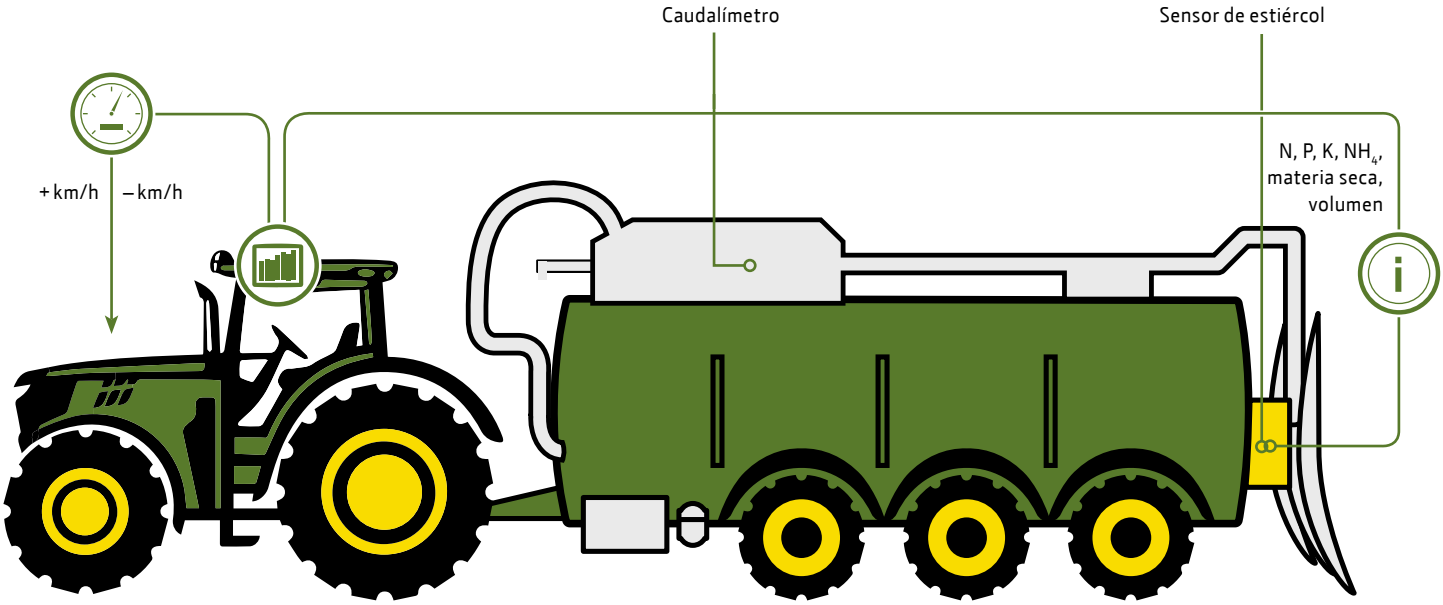
Sus ventajas

- Reduce el coste de la fertilización mineral en primavera
- Aumenta el rendimiento, consigue una calidad más uniforme del cultivo evitando que se tumbe el cultivo.
- El ahorro estimado es de 0,75 € a 1,50 €/m³
- Documentación específica del campo de hasta 4 nutrientes
- Compatible con la mayoría de esparcidores de purín

Cómo funciona la detección de purín de John Deere

1. Ajustando los parámetros

La detección de purín de John Deere se controla intuitivamente desde el monitor GreenStar 2630. Antes de la aplicación es necesario definir la cantidad objetivo de uno de los nutrientes del estiércol, por ejemplo el nitrógeno. De forma simultánea, es posible definir un valor del umbral de un segundo nutriente, como el fósforo. Para hacerlo aún más fácil y preciso también puede cargar mapas de aplicación predefinidos en su monitor GreenStar 2630.



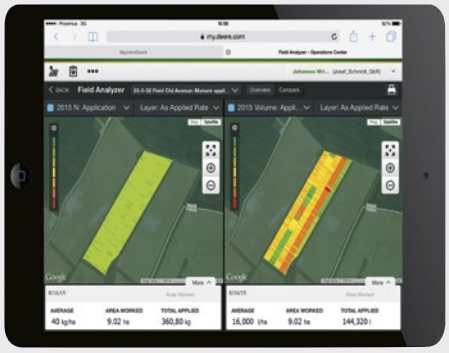
2. Aplicación de nutrientes

Durante la aplicación, el sensor NIR compara los niveles reales de de nutrientes con la dosis deseada y controla automáticamente su aplicación, utilizando la capacidad de ajuste automático de velocidad de los tractores John Deere. Cuando el ajuste de velocidad alcanza sus límites, por ejemplo trabajando cuesta arriba, el caudal aplicado puede ser ajustado en determinadas marcas de distribuidores de purín. En los tractores de otras marcas, la velocidad debe ser ajustada manualmente.

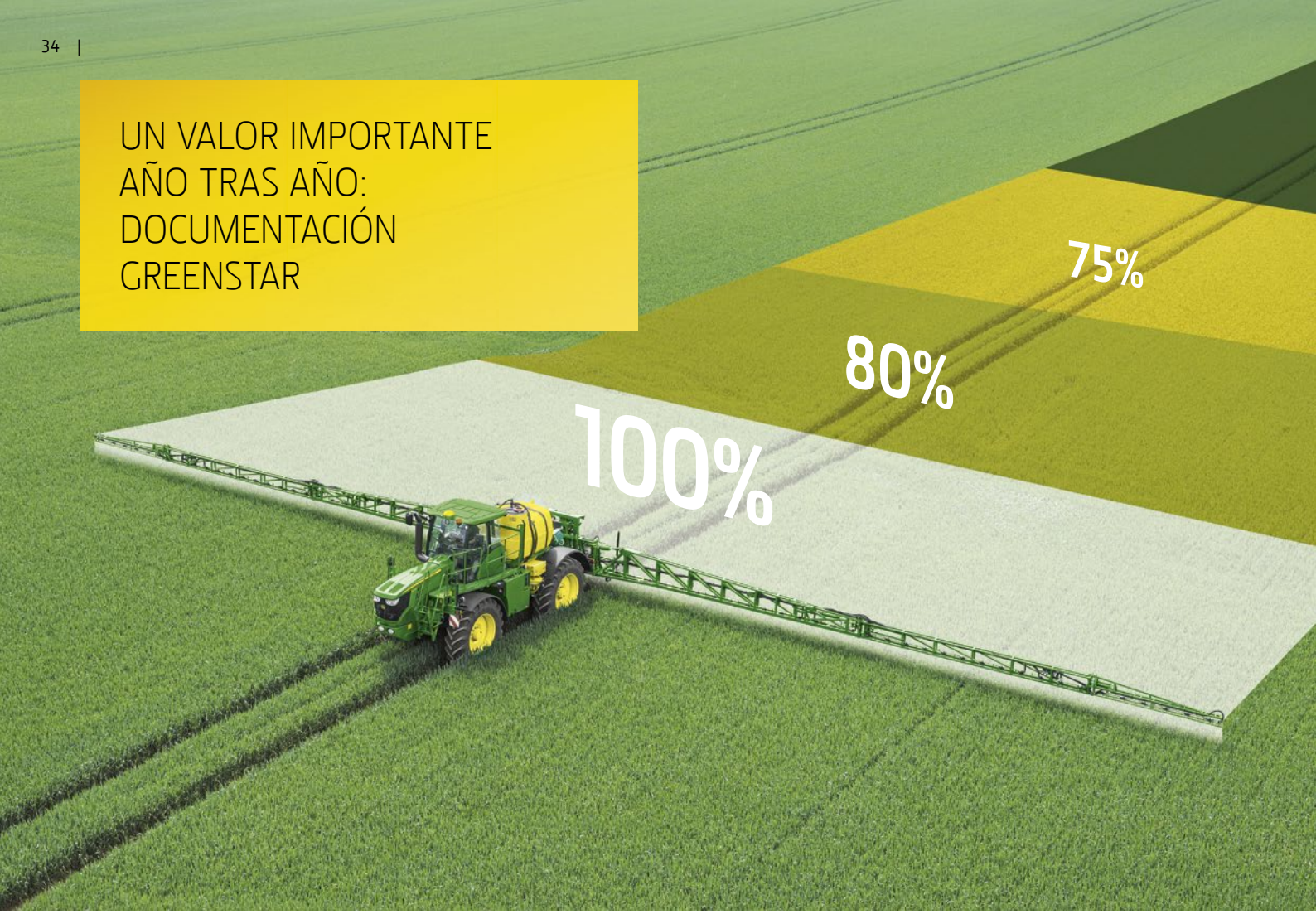
3. Documentación de la aplicación

Tanto para los contratistas, como para los agricultores, resulta esencial registrar cada aplicación de estiércol y la cantidad de nutrientes aplicada. El monitor GS3 2630 puede documentar hasta 4 nutrientes diferentes que son también visibles en el Centro de Operaciones.

La documentación en tiempo real de los nutrientes orgánicos aplicados sirve posteriormente de base para posteriores análisis y utilizarse para la creación de mapas de prescripción para el tratamiento de las omisiones de nutrientes detectadas durante la siguiente aplicación de fertilizantes minerales.



UN VALOR IMPORTANTE AÑO TRAS AÑO: DOCUMENTACIÓN GREENSTAR



La documentación GreenStar añade ventajas inmediatas a la planificación, gestión y documentación de los trabajos. Sin embargo, es el análisis a largo plazo, lo que año tras año aporta el valor más importante en gestión agronómica y gestión de costes. Los datos de documentación son transferidos con facilidad desde sus monitores al Centro de Operaciones de MyJohnDeere.com para obtener un rápido resumen de sus operaciones, y a su software de sobremesa para un análisis más detallado.

Centro de Operaciones en MyJohnDeere.com

Monitor GreenStar 3 2630

Monitor GreenStar 2 1800

CommandCenter 4600

Monitor GreenStar 3 2630

Los sistemas integrados de documentación del monitor GreenStar 3 2630 incluyen mapas basados en prescripciones, mapas en pantalla, información en tiempo real sobre los cultivos cosechados y las dosis aplicadas También incorpora capacidades de dosis variable que le permiten – basándose en mapas de prescripción o sistemas de sensores – adaptar la dosificación a las condiciones del campo.

Monitor GreenStar 2 1800

El sistema básico de documentación John Deere del monitor GreenStar 2 1800 permite registrar todos los principales datos operativos: fecha, hora, operador, lindes de la parcela, superficie y ubicación, tipo de aplicación y totales de materias primas aplicadas.

CommandCenter 4600

El CommandCenter 4600 integrado le permite documentar y transmitir datos automáticamente a su oficina sin necesidad de un monitor adicional en la cabina. Mantienen la cabina despejada y reduce costes.

VEA LO QUE HAY POR DEBAJO: JOHN DEERE FIELD CONNECT

Los niveles de humedad varían entre cada campo y cada parcela. Field Connect de John Deere utiliza sondas instaladas en el campo para controlar los niveles de humedad a diversas profundidades. Transmite esta información de forma inalámbrica a su ordenador o dispositivo móvil, para que usted pueda tomar decisiones de riego desde cualquier lugar. Utilizando Field Connect, usted puede establecer de forma proactiva programas de riego eficientes basados en los gráficos de humedad del suelo en vez de en suposiciones.

Y con sensores de entorno que miden la temperatura del aire y del suelo, la velocidad del viento, la humedad y la humedad de las hojas, usted sabrá exactamente lo que está ocurriendo, sobre el suelo y debajo de la superficie.

Lo que necesita:

- Portal John Deere Field Connect
- Sonda John Deere Field Connect
- Suscripción a Field Connect

Sus ventajas

- Aumenta el rendimiento hasta 0,35 t/ha
- Mejora la salud de las plantas
- Reduce los costes totales de riego
- Calidad uniforme del cultivo

SU NEGOCIO EN SU BOLSILLO GESTIÓN TELEMÁTICA DE EXPLOTACIONES

El Centro de Operaciones en MyJohnDeere.com actúa como plataforma de conexión entre sus máquinas, sus operadores y sus campos. Es fácil de usar, es accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet y permite ver y analizar toda la información desde cualquier lugar. Comparta información importante con sus asociados de confianza. Y es abierto – para la conectividad de flotas de todas las marcas, y como interfaz para otros sistemas de software de gestión agrícola.

Centro de Operaciones John Deere

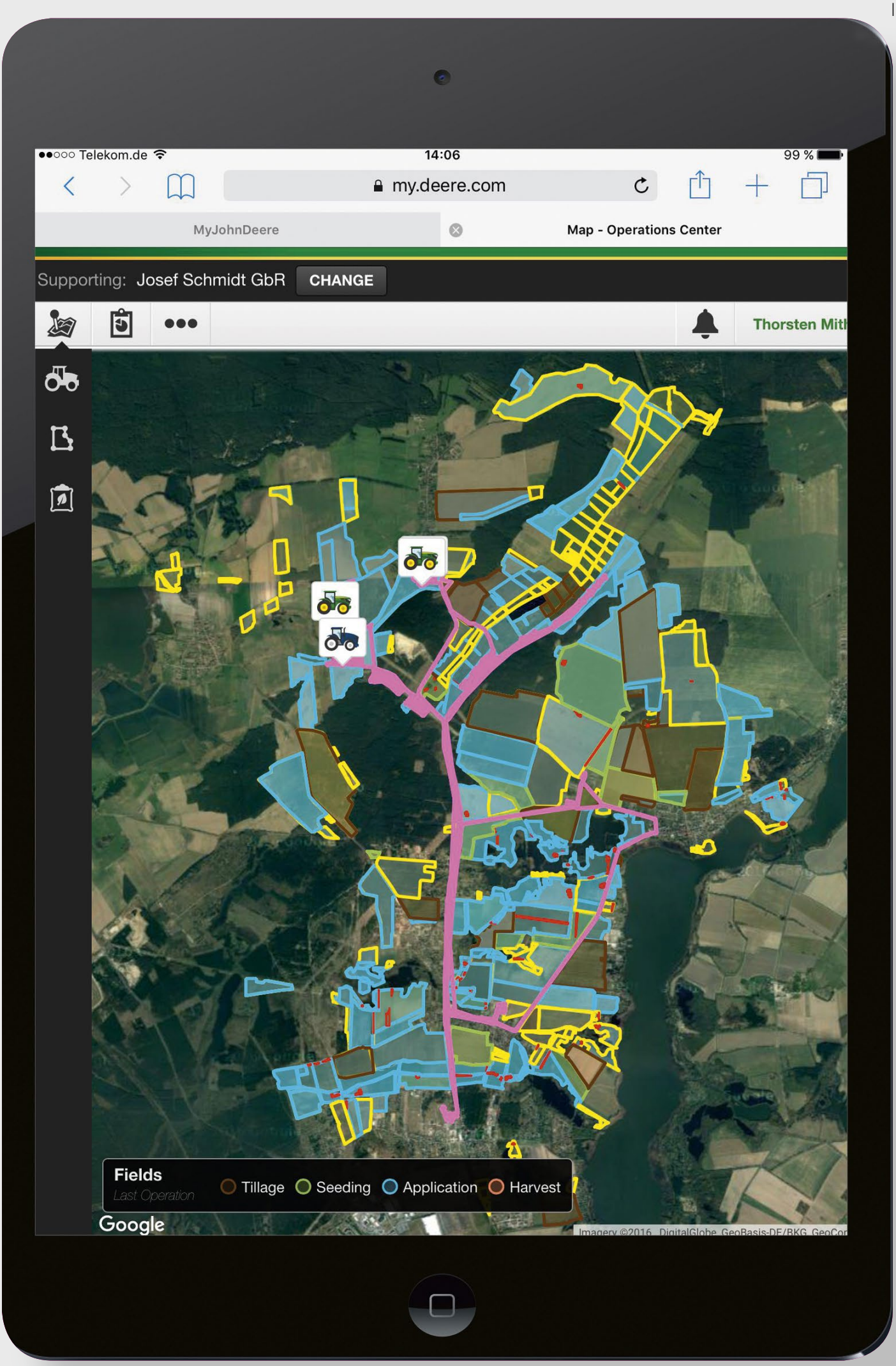
En el Centro de Operaciones puede usted guardar, ver y organizar todos sus datos de campos. Las herramientas integradas añaden muchas ventajas a su actual sistema de guiado. Puede preparar archivos de configuración nuevos para la campaña, gestionar las lindes de los campos, administrar las líneas de guiado o crear prescripciones. Simplifica la documentación y la agricultura de precisión.

MyJobConnect

Con nuestro gestor de órdenes de trabajo y nuestras soluciones de optimización logística, podemos ayudarle a gestionar su trabajo de forma más eficiente.
La aplicación MyJobsManager le permite planificar los trabajos en una vista de calendario, y proporciona un resumen de todas las operaciones en curso. La asignación de trabajos a sus operadores se sincroniza en unos segundos, proporcionándoles toda la información que necesitan para realizar su trabajo correctamente. Los informes de trabajo pueden ser personalizados y exportados para realizar una facturación transparente.

MyMachineConnect

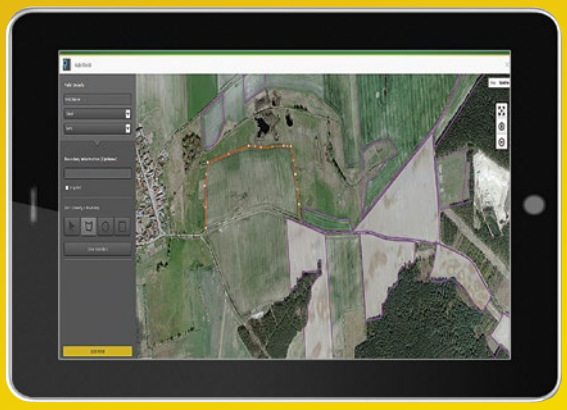
Mediante el mantenimiento proactivo y las capacidades de servicio y asistencia telemáticos, hemos aumentado el tiempo útil de nuestras máquinas hasta el siguiente nivel, manteniendo el valor de su máquina y reduciendo sus costes de mantenimiento. Esta mayor tranquilidad le permitirá concentrarse totalmente en su negocio. Utilizando el Acceso Remoto a Monitor, el concesionario local puede ayudarle a optimizar su maquinaria durante la campaña y a configurar correctamente sus aperos ISOBUS pulsando un botón.


Telekom.de
14:06
99 %
my.deere.com
MyJohnDeere
Map - Operations Center
Supporting: Josef Schmidt GbR
CHANGE
Thorsten Mit
Fields
Last Operation
Tillage
Seeding
Application
Harvest
Google

CENTRO DE OPERACIONES – GESTIONE SUS CAMPOS DE LA FORMA MÁS SENCILLA

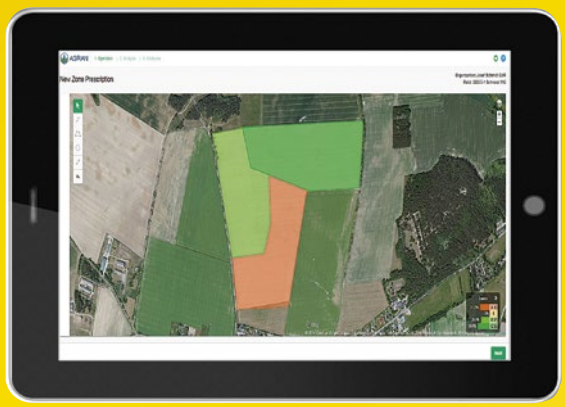
El Centro de Operaciones de John Deere en MyJohnDeere.com ofrece una variedad de valiosas funciones, orientadas a aumentar la productividad de su trabajo en el campo y a obtener el máximo rendimiento de su terreno.

Puede usted guardar, ver y analizar los datos de documentación recopilados por sus monitores para facilitar la planificación tomándolos como referencia – y puede acceder a estos datos desde su ordenador o tableta.



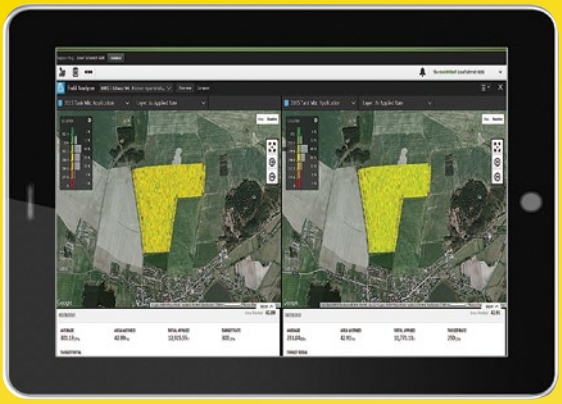
Dibuje campos

Con la nueva Herramienta de dibujo es muy sencillo trazar nuevas lindes directamente sobre el mapa. Resulta d gran ayuda para ayudar a los operadores a localizar por primera vez campos y lindes. Una vez en el campo, las lindes definitivas pueden ser grabadas mediante el sistema de guiado.



Creador de prescripciones

El creador de prescripciones es una nueva herramienta con la que puede crear fácilmente zonas de gestión y prescripciones de dosis variable para operaciones de siembra y aplicación. Aumente el rendimiento, consiga una calidad más homogénea del cultivo y ahorre en coste de materias primas.



Analizador de campo

El Analizador de campos facilita la comparación de sus datos agronómicos para ayudarle a tomar decisiones más informadas. Una línea de tiempo le ayuda a determinar fechas. Los informes pueden ser impresos con facilidad y compartidos con sus monitores para facilitar la planificación y como futura referencia.

Equipo

Campos

Productos

Trabajos

Resumen de operaciones

No sólo le permite ver la ubicación real de la máquina, sino también su estado y hasta repasar su historial si es necesario. La última documentación del campo se identifica por los códigos de colores. Es fácil saber si todos los campos han sido completados y debidamente documentados. Un radar de lluvia integrado indica las previsiones meteorológicas.

Creador de configuraciones

Cree nuevos archivos de configuración cuando mejor le convenga. Puede enviar fácilmente estos archivos con un clic a los monitores de sus máquinas. Esto ahorra tiempo al operador en el campo y evita problemas cuando varios operadores introducen datos en diversos monitores. No sólo le permite ver la ubicación real de la máquina, sino también su estado y hasta repasar su historial si es necesario. La última documentación del campo se identifica por los códigos de colores. Es fácil saber si todos los campos han sido completados y debidamente documentados.

Comparta datos con sus colaboradores

Comparta datos específicos con su asesor, contratista o cliente. Sólo usted decide los datos que desea compartir, con quién los desea compartir y qué niveles de acceso desea establecer.

Interfaz con su software

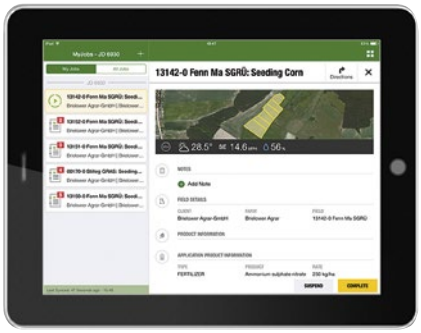
Sólo tiene que mover los archivos de configuración y prescripción de su software de sobremesa a sus máquinas telemáticas.

MYJOBCONNECT – MANTÉNGASE CONECTADO A SUS OPERADORES

Facilita la gestión de sus operaciones: Elimina el papeleo y las llamadas telefónicas durante la planificación, realización y finalización de los trabajos. MyJobConnect ofrece una sencilla solución de gestión de tareas en el Centro de Operaciones de John Deere – contribuye a aumentar la coordinación de sus empleados y la productividad del negocio, al tiempo que evita los errores. MyJobsManager, MyJobs y MyLogistics funcionan en cualquier dispositivo móvil y pueden ser utilizados en cualquier máquina.

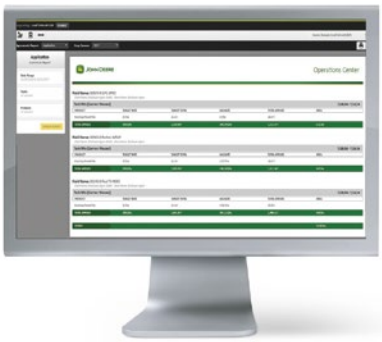
Aplicación para móviles – MyJobsManager

Con MyJobsManager puede planificar con anticipación sus trabajos en una vista de calendario intuitiva. Cuando se producen cambios en el programa sólo tiene que seleccionar y arrastre los datos a una nueva fecha. La vista de tablero le proporciona un resumen de sus operaciones diarias con el que puede controlar el progreso de los trabajos e identificar rápidamente las áreas que requieren especial atención.



Aplicación para móviles – MyJobs

La aplicación MyJobs proporciona los operadores un resumen personalizado de los trabajos que deben completar en el orden correcto. Toda la información del trabajo es visible en todo momento, reduciendo al mínimo la necesidad de realizar llamadas de seguimiento y los errores de comunicación.



Trabajos en el Centro de Operaciones – Solución de sobremesa

Tomando como base los informes de los operadores enviados por la aplicación MyJobs, el responsable puede crear un resumen de Informe de trabajo en el Centro de Operaciones. Los informes de trabajo pueden ser filtrados o exportados como .CSV para su posterior uso en su software de facturación.

MyJobConnect Premium

MyJobConnect Premium incluye la aplicación MyLogistics y facilita la optimización de flotas en diversos aspectos. Entre otras características exclusivas, incluye un sistema de navegación agrícola inteligente que incluye caminos rurales y la capacidad de dirigirle con precisión hasta los puntos de acceso al campo. Los objetivos de navegación se cambian automáticamente entre la máquina principal y el punto de descarga y los tiempos de llegada estimados se muestran a todos los integrantes de la flota. El responsable puede identificar rápidamente los cuellos de botella o los puntos inactivos de la cadena de recolección y aumentar su eficiencia total.

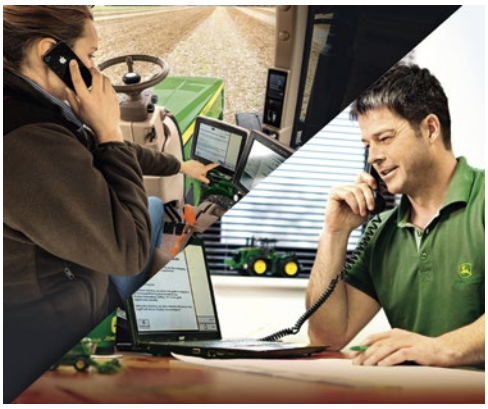
	MyJobConnect	MyJobConnect Premium
Aplicación MyJobsManager: – Cree, cambie y controle con flexibilidad todo su negocio	X	X
Aplicación MyJobs: – Vea los trabajos del día, programe el ritmo de trabajo y complete el informe de trabajo	X	X
Trabajos en el Centro de Operaciones: – Solución de sobremesa que incluye resúmenes de informes de trabajo del operador	X	X
Aplicación MyLogistics:		X
– Sistema inteligente de navegación agrícola que incluye red de vías secundarias y caminos rurales. Navegue automáticamente hasta la posición variable del vehículo principal,el punto de descarga y los puntos específicos de acceso al campo.		X
– Destino inteligente: cambio automático de la navegación entre la máquina principal y el punto de descarga		X
– Perfiles de vehículos agrícolas y limitaciones en ruta		X
– Resumen de flota en tiempo real con tiempo de llegada estimado		X
– Planificación de desplazamientos: Añada campos y escoja la mejor ruta		X

MYMACHINECONNECT – MANTENGA EN MARCHA SUS OPERACIONES Y CONSERVE EL VALOR DE SU MÁQUINA

Comience la próxima campaña con la seguridad de que usted y su máquina telemática están listos para trabajar a pleno rendimiento desde el primero hasta el último día de trabajo. Mediante el mantenimiento proactivo y las capacidades de servicio y asistencia telemáticos, el concesionario John Deere puede aumentar su tiempo útil, conservar el valor de su máquina y reducir los costes de mantenimiento. Para que esto sea posible, muchas máquinas John Deere incluyen de serie hasta 5 años de JDLink Access que ahora incluye el Acceso Remoto a Monitor.

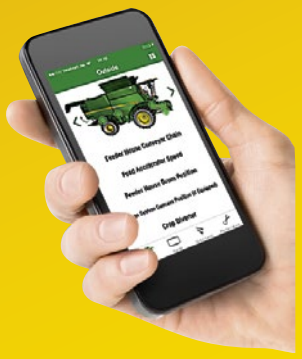
Capacidades de asistencia telemática

Mientras usted trabaja en el campo – y con su autorización – el concesionario de su zona puede comprobar remotamente el estado de su máquina. Cuando se activa una alarma, el mecánico de servicio es informado de inmediato. El mecánico puede analizar remotamente las causas de la anomalía y, en muchos casos, incluso corregir el problema a distancia. Conociendo el estado de la máquina antes de acudir para repararla ayuda a evitar sorpresas, puede evitar retrasos y ahorrar dinero en pedidos urgentes de repuestos. Esto mantiene a su máquina más tiempo en el campo y reduce las horas de trabajo del mecánico.



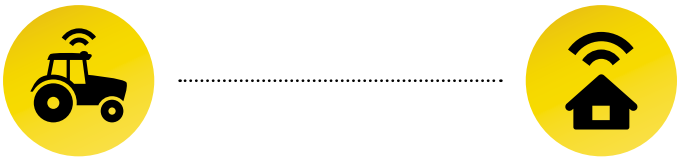
Acceso Remoto a Monitor

El Acceso Remoto a Monitor de John Deere permite a los responsables de las explotaciones, los concesionarios e incluso los fabricantes de aperos ISOBUS asistir remotamente a los operadores en la configuración de la máquina, la optimización del rendimiento de máquina y la localización de anomalías, como si estuvieran virtualmente en la cabina. No es necesario esperar la llegada de un mecánico al campo, resultado: mayor tiempo útil y costes operativos reducidos.



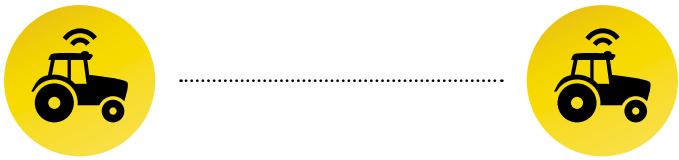
Aplicaciones Go

Mantenimiento, configuración, manejo – cualquier duda que pueda tener, con las aplicaciones Go la respuesta está siempre en su teléfono móvil. Puede también acceder a la versión de JDLink para móviles utilizando la aplicación. Sólo tiene que buscar “Centro de aplicaciones de John Deere”.



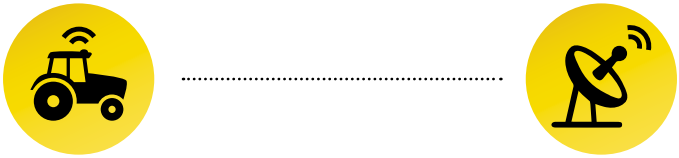
Comunicación entre máquina y oficina

Gracias a la Transferencia Inalámbrica de Datos de John Deere, podrá transmitir datos de inmediato y con seguridad entre su oficina y sus máquinas en el campo. Elimina la necesidad de transportar los datos en una memoria USB. Envíe nuevos datos de trabajo en cualquier momento y desde cualquier lugar.



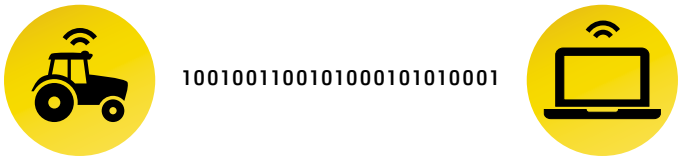
Comunicación entre máquinas

Al trabajar con diversas máquinas en un mismo campo, es posible compartir mapas de cobertura y líneas de guiado mediante el sistema JDLink integrado de la máquina. Esto hace sus operaciones más precisas, su documentación más completa y aumenta el rendimiento de su maquinaria.



Red de comunicaciones RTK Móvil

La avanzada señal RTK Móvil de John Deere puede ser transmitida por JDLink, con lo que se ahorra un módem y un contrato de telefonía adicionales. Una solución realmente integrada.



Comunicación de Datos de Máquina

Con JDLink puede usted revisar y optimizar diversos ajustes de máquina con sus operadores y controlar los datos de rendimiento de cada máquina de su flota. Estas valiosas capacidades le permiten utiliza toda la capacidad de su maquinaria y trabajar a pleno rendimiento.

Conectividad total de flotas

Disponemos de soluciones universales para toda su flota – con independencia de las marcas. Controle su maquinaria, el progreso del trabajo, acceda a las ubicaciones de las máquinas e incluye la información más importante en cada identificador de máquina.

Lo que necesita:

La mayoría de las máquinas nuevas John Deere incluyen de fábrica el hardware y hasta 5 años de suscripción a JDLink Access. Existen conjuntos universales de actualización y suscripciones de actualización a JDLink Access o JDLink Connect incluyendo una tarifa plana mundial por menos de 17 euros mensuales.

CONECTIVIDAD INTEGRADA – CONECTADO ES MEJOR

John Deere lidera la tecnología agrícola apoyada por la tecnología de las comunicaciones – usted puede usar este enorme potencial para aumentar su productividad, ahorrar valioso tiempo y reducir sus costes.

Todos los paquetes de conectividad incluyen hasta 5 años gratuitos de JDLink, facilitando capacidades de asistencia telemática para proporcionarle la máxima productividad y tiempo útil. Además, hemos identificado otras tecnologías innovadoras que añaden y las hemos integrado en paquetes de conectividad individuales, junto con los servicios FarmSight existentes.

Conectado a los satélites StarFire

AutoTrac ha demostrado su indiscutible valor en las operaciones agrícolas. El nuevo receptor StarFire 6000 mejora esta excelente solución.

Conectado a sus aperos

Con la Automatización Tractor Apero puede usted aumentar la productividad de su máquina, conseguir unos resultados de trabajo más precisos y aumentar la comodidad de sus operadores.

Conectado a la oficina

Como parte del paquete de conectividad, todas las máquinas están conectadas al Centro de Operaciones de John Deere, entrando en el mundo de la agricultura moderna y poniendo a su disposición una gama completa de aplicaciones de agricultura de precisión.

Solicite al concesionario de su zona más información sobre el paquete de conectividad más adecuado a sus necesidades.

Tractor Telemático

Aproveche las ventaja del CommandCenter 4600 con AutoTrac, Control de Secciones, Documentación, Transferencia Inalámbrica de Datos con el Centro de Operaciones de John Deere y Servicios Remotos. Además, el paquete incluye la Automatización Tractor Apero para conseguir unos resultados de trabajo más homogéneos, mayor productividad y mayor comodidad del operador.

Cosechadora Telemática

Aumente el rendimiento en todas las condiciones del cultivo Reduzca los solapes con el guiado automático AutoTrac y aumente la productividad de recolección. Utiliza el Ajuste de Cosechadora Interactivo (ICA) para definir prioridades con reducción de pérdidas o daños a la paja, y permita que el concesionario revise los ajustes de su cosechadora en tiempo real con el Acceso Remoto a Monitor. La documentación de rendimiento de cada campo puede ser enviada automáticamente al Centro de Operaciones nada más terminar el campo y compartida con sus clientes con sólo pulsar un botón.

Pulverizador Telemático

Utilice el Control de Secciones para realizar ajustes como el solape mínimo para la máquina precisión de pulverización, o el porcentaje de solape para la máxima flexibilidad. Comparta con facilidad estos datos con clientes y asesores desde el Centro de Operaciones. El sistema AutoTrac guía con fiabilidad su pulverizador de día o de noche o en terreno montañoso, pulverizando con el máximo rendimiento.

Picadora de forraje telemática

Aumente el tiempo útil de su picadora de forraje con el diagnóstico remoto del concesionario y otras ventajas del paquete de conectividad. Conozca la cadena logística más avanzada del mercado y documente el rendimiento, y el contenido de humedad, o de materia seca, proteína, almidón y fibra (NDF/ADF) en tiempo real.*

Conectado a sus operadores

Con las picadoras de forraje de 2017, las aplicaciones para móviles MyJobs y MyJobsManager se incluyen ahora como parte del paquete de conectividad para picadoras de forraje para facilitar una gestión impecable de las órdenes de trabajo.

Conectado a su concesionario

Mediante un contrato de Servicio FarmSight con su concesionario, no sólo está adquiriendo una solución tecnológica sino además una asistencia completa para sus operadores: Reciba formación profesional y asistencia del producto, así como información sobre el rendimiento de su máquina del concesionario John Deere de su zona para aumentar la productividad y el tiempo útil de su máquina.

* cuando dispone de Detección de Constituyentes

RENTABILICE LA INFORMACIÓN: JOHN DEERE FARMSIGHT

John Deere FarmSight le ofrece una visión interna más clara y completa de su explotación, algo hasta ahora sencillamente impensable. Le permite monitorizar a distancia cada máquina para garantizar el mantenimiento preventivo, optimizar el consumo de combustible y el rendimiento, a la vez que le ofrece nueva y más detallada información agronómica para una mejor toma de decisiones. Con los contratos FarmSight existentes, el concesionario John Deere puede ofrecerle el producto más adecuado para que usted gestione su negocio del siglo 21.

Maquinaria del cliente
+ Nuestras soluciones tecnológicas
+ Servicios del concesionario

= John Deere FarmSight

Paquetes de Servicio específicos del concesionario John Deere

PROACTIVO	PREDEFINIDO	PREPAGADO
	Revisiones remotas de maquinaria	
Cuenta en MyJohnDeere.com configuración y formación	Soporte telefónico	
Configuración de JDLink y página web formación de usuarios	Soporte en configuración remota con RDA	Revisión profesional de tractor
Configuración de AutoTrac	Servicio de alertas de mantenimiento	Revisión de la experiencia del cliente
PRE-CAMPAÑA	EN CAMPAÑA	POST-CAMPAÑA

John Deere FarmSight, una combinación exclusiva de maquinaria, tecnología inteligente y Contratos de Servicio personalizados disponibles en su concesionario local John Deere.

Tiempo útil

Aumente su tiempo productivo reduciendo el tiempo de máquina parada. Cuando el tractor se avería en el campo sólo tiene que llamar al concesionario John Deere. A través de JDLink identifica la causa del problema y envía a un mecánico preparado para solucionar rápidamente la avería. Transforme las horas en minutos.

Productividad

Reduzca los costes operativos de su tractor controlando los principales indicadores de rendimiento, como el consumo de combustible y el lastrado con el sistema telemático JDLink. Optimice su cosechadora con datos en tiempo real y realice los ajustes de trilla correctos, o controle la carga del motor de su picadora de forraje con el sistema telemático JDLink para reducir el consumo de combustible.

Logística

Siga a la máquina principal durante toda la jornada y utilice precisas herramientas logísticas para controlar la eficiencia de su flota de maquinaria. Facilite el acceso de los nuevos operadores a los campos dirigiéndolos a los puntos de acceso correctos, evitando los desvíos y obstáculos de la carretera. Las nuevas herramientas logísticas le permiten cosechar de 2 a 3 hectáreas más cada día, ahorrando tiempo y muchas llamadas telefónicas.

Agronomía

Con el portal online (Centro de Operaciones" de manejo intuitivo y la "Transferencia Inalámbrica de Datos" jamás ha sido tan sencillo transformar los datos operativos y de campo de una máquina telemática en decisiones de negocio bien informadas. Vea, analice y compare datos como los mapas de rendimiento de anteriores campañas y disponga de un historial completo de cultivos.

Kristian Luge, Alemania

"En un ejemplo reciente, un tractor 7280R tenía una fuga de refrigerante inexplicable. Gracias a la combinación del servicio Premium,la transferencia de datos de JDLink y un contacto muy próximo con John Deere, el origen de la fuga fue pronto descubierto. Este servicio profesional no sólo impresionó al cliente, sino que además le ahorró bastante dinero."

EL FUTURO ES VERDE

Las Soluciones de Gestión Agronómica John Deere son la evidencia de nuestro compromiso de aumentar el rendimiento de su negocio, aumentar su tiempo productivo y reducir los costes operativos.

En nuestros concesionarios contamos con mecánicos muy competentes, todos ellos formados por John Deere, que conocen cada tuerca, tornillo y pieza de su equipo, y pueden diagnosticar cualquier problema en potencia. Por eso puede confiar en ellos como confía en nosotros. Tras más de 175 años en el negocio de maquinaria agrícola, estamos seguros de que unidos funcionamos mejor.

JOHN DEERE

JOHN DEERE FINANCIAL

"Facilidad, flexibilidad y diseño a medida"
Estas son las características de la financiación que le ofrece John Deere Financial. Consulte en su concesionario nuestros programas de financiación personalizada. Con John Deere Financial siempre habrá una solución que se adapte a las necesidades de su negocio.

Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso. A combinação das cores verde e amarelo, o logótipo do cervo em movimento e a marca nominativa JOHN DEERE são marcas registadas da Deere & Company.

JohnDeere.com

YY16148525PA_ES 04/17 R