

Pantallas de 5.^a generación Software 23-2



JOHN DEERE

Actualización del software

| Paquete | Versión |
|----------------------|----------------|
| SO de la pantalla JD | 10.26.2927-120 |

Tiempo de instalación del SO de la pantalla JD: Aproximadamente 20 minutos, sin datos existentes. El tiempo de instalación variará según la cantidad de datos existentes y la versión de software en ese momento en la pantalla. Los paquetes más recientes para las pantallas de 5.^a generación se pueden descargar e instalar de forma inalámbrica o con un dispositivo USB y el administrador de software de John Deere. Consultar las instrucciones de instalación de software en la sección de Actualizaciones de software del sitio web de StellarSupport™ para obtener más información.

Actualizaciones del software de la aplicación de la máquina

Las aplicaciones de la máquina se encuentran en Ajustes de la máquina en el menú de la pantalla de 5.^a generación. El concesionario John Deere deberá instalar las actualizaciones que requiera el software de la aplicación de la máquina mediante Service ADVISOR™.

Otras actualizaciones del software de la unidad de control

El software para las unidades de indicadas a continuación se puede actualizar con la pantalla de 5.^a generación.

| Unidad de control |
|--|
| Controlador de aplicación 1100 |
| Controlador de aplicación 1100 (n.º de serie PCXL01C201000-) |
| Controlador de aplicación 1120 |
| Controlador de aplicación 1120 (n.º de serie PCXL02C201000-) |
| AutoTrac™ Universal 100 |
| AutoTrac™ Universal 200 |
| AutoTrac™ Universal 300 |
| Unidad de control de dosis seca GreenStar™ |
| Unidad de control de dosis GreenStar™ |
| Receptor StarFire™ 3000 |
| Receptor StarFire™ 6000 |
| Receptor StarFire™ 7000 |
| Cámara de guiado de AutoTrac™ Vision |

Problemas solucionados

Se han corregido los problemas siguientes en la actualización de software 10.26.2927-120:

General (puede aplicarse a varias operaciones de campo)

- La generación de AutoPath™ lleva mucho tiempo
- Pantalla rosa en los monitores de vídeo mientras se está ejecutando
- RowSense™ no cambia el eje central automáticamente una vez que se ha introducido el cultivo
- La pantalla se bloquea al arrancar
- Esta versión contiene importantes mejoras de seguridad del software.

Características nuevas y mejoras

Para obtener más información sobre las pantallas de 5.^a generación, se puede consultar el manual de ventas o contactar con el concesionario John Deere.

HarvestLab™ 3000 - Detección de constituyentes

Con la actualización del software 23-2 del sistema operativo de la pantalla JD, se producirá un cambio importante en el sistema de detección de constituyentes y MCS con fines de comunicación y documentación. Para ello, es necesario instalar la combinación correcta de software de pantalla de 4.^a generación y software de MCS para que sea compatible. Ver combinaciones y nuevas características a continuación:

Documentación de los seis parámetros

- Con el nuevo software, los seis parámetros de nitrógeno, fósforo, amonio, potasio, materia seca y volumen se documentarán y se enviarán a John Deere Operations Center™. Para ello, es necesario configurar la operación para "Aplicación de constituyentes" y seleccionar el tipo de estiércol usado (estiércol de ganado vacuno, porcino o biogás). El parámetro de objetivo y límite de la aplicación se configurará en la VT de la MCS.

Documentación por volumen de tipos de estiércol no compatibles con HarvestLab™ 3000

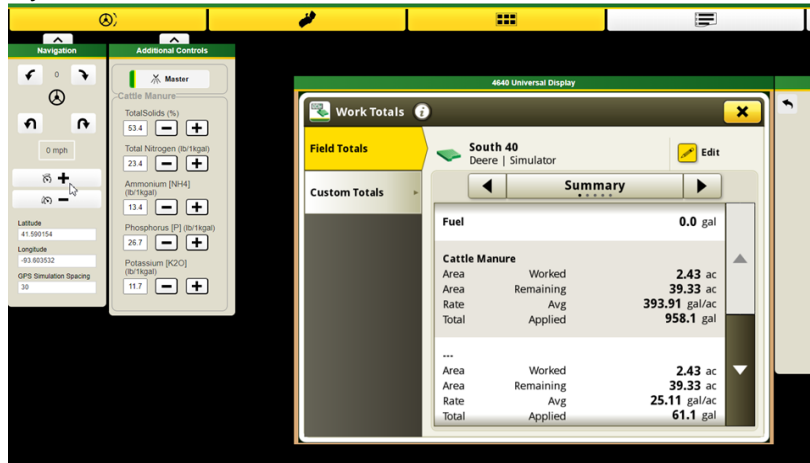
- Con el software 23-2 del sistema operativo de la pantalla JD, será posible usar el sistema de detección de constituyentes con otros tipos de estiércol, además del específico para ganado vacuno, porcino y biogás. Para ello, dentro de la selección de tipo de producto, pulsar el nuevo producto y añadir el nombre del tipo de estiércol. Para el tipo de estiércol añadido, no hay calibración disponible para HarvestLab™ 3000. Debido a esto, el sistema de detección de constituyentes funciona solo con volumen.

Work Planner para la detección de constituyentes

- Con el software 23-2 del sistema operativo de la pantalla JD, será posible recibir los planes de trabajo de la aplicación creados con Work Planner en John Deere Operations Center™. Si se crea un plan con las tres calibraciones de estiércol integradas, la pantalla seleccionará automáticamente la calibración correcta debido al plan.

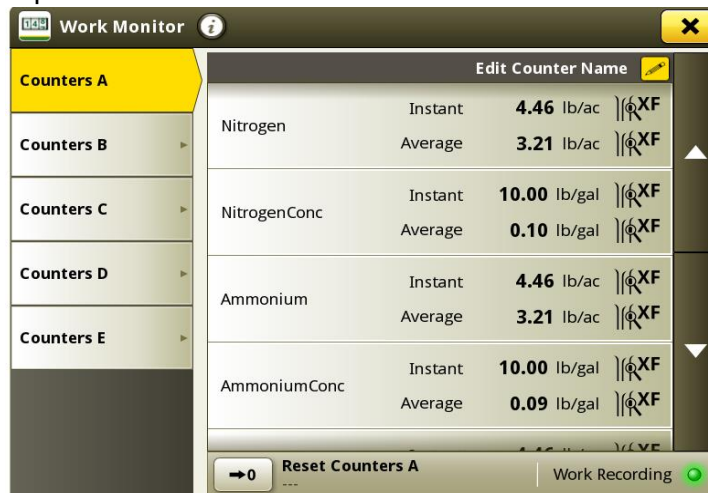
Total de trabajo

- Los totales de trabajo mostrarán ahora los valores promedio y las concentraciones para los diferentes constituyentes de HarvestLab™ 3000.



Monitor de trabajo

- Para supervisar los constituyentes con facilidad, los valores ahora están disponibles en el monitor de trabajo por primera vez.



Mejora de la unidad de control de MCS

- Calibración del medidor de caudal: Para la calibración del medidor de caudal, ahora es posible almacenar hasta cuatro calibraciones diferentes del medidor de caudal. Después de calibrar y seleccionar un medidor de caudal, es posible ajustar el caudal registrado con un botón más y un botón menos.
- Característica de muestreo: Con el nuevo botón de muestreo, se admitirá un proceso de muestreo. El botón se puede usar si los resultados se cuestionan o si se desea comparar el rendimiento con el laboratorio local. El botón de muestreo permite ver el historial de muestreo de la última muestra o iniciar un nuevo muestreo. Una vez finalizado el muestreo, la herramienta mostrará si el estiércol era lo suficientemente homogéneo como para recoger una muestra representativa.

10.26.2927-110 Características nuevas y mejoras

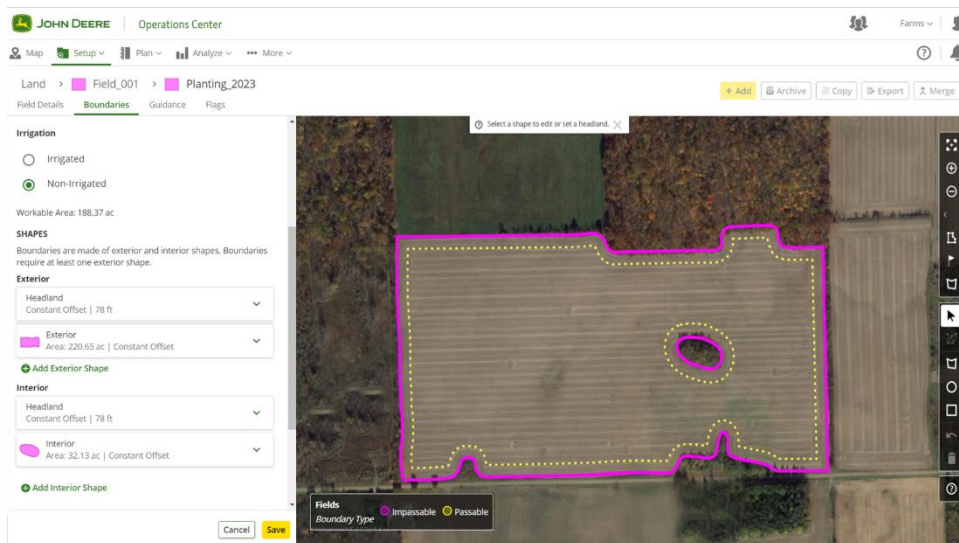
Las siguientes características y mejoras se incluyeron originalmente en el lanzamiento de producción 10.26.2927-110 del paquete del sistema operativo de la pantalla de JD a partir de septiembre de 2023.

Gestión mejorada de cabeceros para más soluciones de automatización y guiado

Los cabeceros son necesarios para utilizar muchas de las funciones avanzadas de guiado y automatización que están disponibles actualmente en gran parte del equipo John Deere. Y ahora es más fácil que nunca configurarlos. Utilizar las nuevas funciones de cabecero en Land y la versión 23-2 del sistema operativo de la pantalla JD para sacar el máximo partido de la automatización del equipo y de las funciones de guiado avanzado.

Gestionar los cabeceros y compartirlos entre la flota a fin de:

- Reducir la tensión y el cansancio de los operadores con la automatización de maniobras AutoTrac™
- Menores costes de insumos con el control de secciones
- ¡Y mucho más!



Crear, editar, ver y gestionar los cabeceros directamente en John Deere Operations Center™. No es necesario volver a crearlos cada vez que el operador se dirija al campo. Automatizar los procesos en la cabina enviando cabeceros a las máquinas con Work Planner, Data Sync Setup y Setup File Creator. Será posible comenzar a trabajar en el campo de forma más rápida y reducir la carga de los operadores. Enviar datos y cabeceros del terreno de forma inalámbrica a las máquinas. Work Planner permitirá visualizar en la pantalla los ajustes automáticamente.

Mezclas secas

Los esparcidores de caja seca y los flotadores que funcionan con la versión 23-2 o más reciente del sistema operativo de la pantalla JD ahora podrán crear una mezcla para aplicaciones de productos secos. Esta función actuará de forma similar a la función de mezcla del depósito en aplicaciones de líquido.

Edit Blend ⓘ

Name
Manure Cover Crop Blend

Application Rate
300 lbs/ac

Preview
Target Rate

Work Totals Rates

| | |
|----------------------|------------|
| Cattle Manure | 200 lbs/ac |
| Turnips (Cover C...) | 10 lbs/ac |
| Radish (Cover Cr...) | 90 lbs/ac |

Blend

Cattle Manure
Manure | 200 lbs/ac

Turnips (Cover Crop)
Oasis | 10 lbs/ac

Radish (Cover Crop)
Raxe | 90 lbs/ac

+ Add Product + Add Crop

Delete Cancel Save

Mejoras del carro de grano

Unidades cosechadoras alineadas

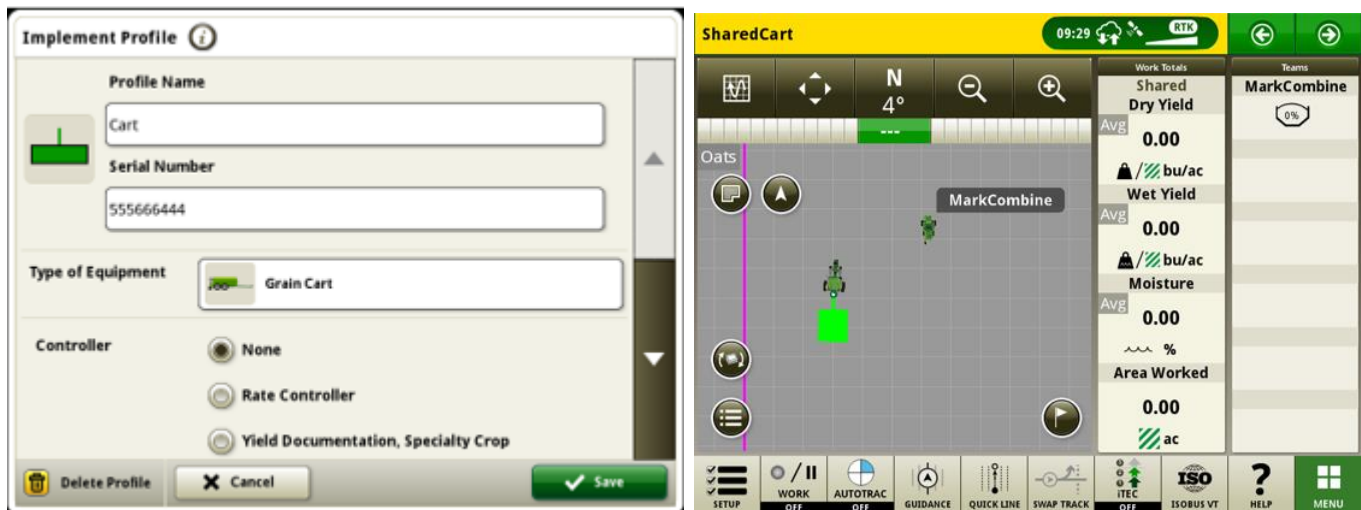
Con la versión 23-2 del software del sistema operativo de la pantalla JD, los clientes experimentarán nuevas mejoras del carro de grano como parte de un grupo de intercambio durante la cosecha. Hasta la versión 23-2, los valores de unidades compartidas dentro del tractor que remolca el carro de grano se mostraban como toneladas/acre, independientemente de que las unidades en pantalla fueran imperiales o métricas. Una de estas mejoras es permitir que ese valor compartido se muestre ahora en fanegas/acre o toneladas/acre según el ajuste de la unidad de la pantalla.

Estado del sinfín y niveles de la caja seca de grano

En la página de ejecución del equipo de intercambio, los miembros podrán ver el estado actual del sinfín y los niveles de la caja seca de grano para las cosechadoras dentro del grupo. No será necesario tener una activación de John Deere Machine Sync activa o una licencia para cualquiera de las máquinas emparejadas para obtener estos estados compartidos.

Configuración del carro de grano

Dentro del sistema operativo de la pantalla JD 23-2, los operadores ahora pueden elegir el perfil del carro dentro de la página de perfil del apero. Numerosos elementos y campos dentro de la página de perfil del apero pueden rellenarse automáticamente para reducir el tiempo de configuración. La vista aérea de la operación también incluye una representación actualizada del carro de grano y su tamaño y ubicación en el campo.

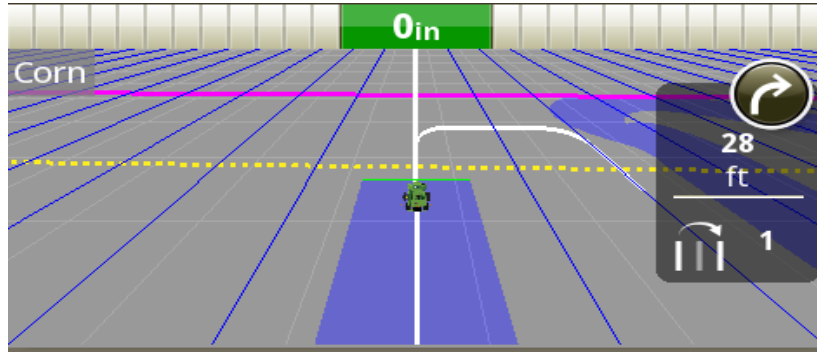


Configuración de Data Sync - Localizador de variedades

Las pantallas que funcionan con la versión 23-2 y más reciente del sistema operativo de la pantalla JD tendrán una oferta ampliada de tipos de archivos que pueden enviarse a través de la configuración de Data Sync. Junto con las ofertas actuales de contornos, pasadas de guiado, marcadores, etc., las pantallas de 5.ª generación habilitadas que funcionen con la versión 23-2 o más recientes también podrán compartir automáticamente archivos del localizador de variedades a través de la configuración de Data Sync.

Automatización de maniobras AutoTrac™ para cosechadoras

El software 23-2 y más reciente ahora es compatible con la automatización de maniobras AutoTrac™ en cosechadoras John Deere compatibles. Esta tecnología requiere un contorno de campo exterior creado con SF3 o una señal de corrección superior y admite maniobras automatizadas en un contorno interno de cabecero definido por el cliente. El sistema seguirá el contorno del cabecero para desplazarse en pasadas de giro largas sin intersectar el campo. Con esta sencilla solución introductoria, los usuarios controlarán manualmente la velocidad y las funciones adicionales al final de un giro. Las funciones adicionales incluyen elementos como la elevación y el descenso del cabezal de la cosechadora. Esta tecnología de cosecha es compatible con AutoTrac™ (pasadas rectas), AutoPath™, John Deere Machine Sync, uso compartido de datos en campo y RowSense™.

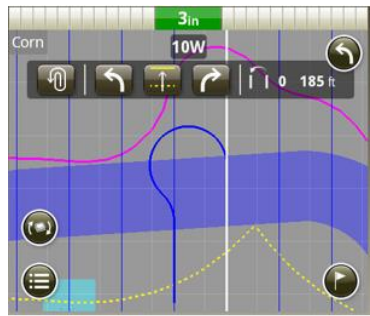
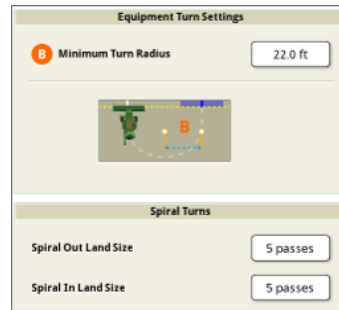


Nota: Se necesitarán actualizaciones de software de cosechadora para que la automatización de maniobras AutoTrac™ sea compatible.

Patrones de giro de cosechadora ATTA compatibles

La cosechadora ATTA es compatible con los patrones de giro en U, de entrada en espiral y de salida en espiral, así como la cancelación de giro/pasada recta. Estos métodos de giro permitirán que el sinfín de descarga siempre esté sobre las hileras previamente cosechadas para una descarga sin interrupciones en un carro de grano.

Observar la ubicación de desplazamiento de la cosechadora durante los patrones de giro en las ilustraciones a continuación; *los giros* siempre ocurren en hileras cosechadas dentro del contorno interno del cabecero.

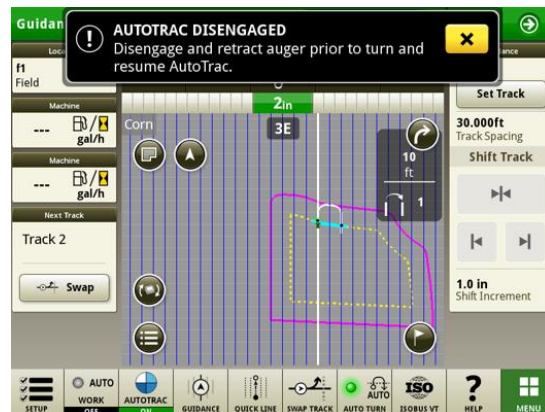
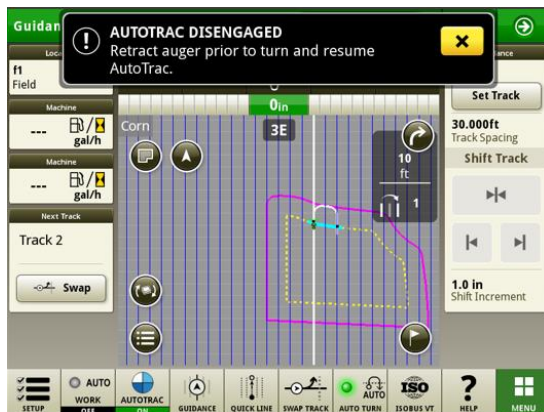


Salida en espiral

Entrada en espiral

La cosechadora ATTA no gira durante la descarga:

Cuando se utiliza ATTA junto con la tecnología John Deere Machine Sync, el sistema se desconecta y bloquea el giro automático si el sinfín se extiende y se conecta al aproximarse al área del cabecero donde se activa el giro automático.



Compatibilidad de máquinas de la cosechadora ATTA

ATTA es compatible con las siguientes cosechadoras John Deere con una unidad de control de dirección actualizada. ATTA NO es compatible con cosechadoras de la competencia.

| John Deere Combines | Model Year | 4600 V2 | 4640 | G5 CC | G5 UNI | G5 ^{Plus} CC | G5 ^{Plus} UNI |
|----------------------|----------------|---------|------|-------|--------|-----------------------|------------------------|
| X Series | 2021 & Newer | X | | X | | X | |
| S700 Series | 2018 & Newer | X | | X | | X | |
| S430 and S440 Series | 2017 & Newer | X | | X | | X | |
| S600 Series | 2012 - 2017 | | X | | X | | X |
| S540 and S550 Series | 2012 & Newer | | X | | X | | X |
| T Series | 2012 & Current | | X | | X | | X |
| W Series | 2012 & Newer | | X | | X | | X |

John Deere Machine Sync:

Estas mejoras de rendimiento de control de John Deere Machine Sync requieren que todos los usuarios del grupo de trabajo se actualicen al paquete de software 23-2. También se recomienda actualizar todo el software del vehículo para garantizar que se activen las últimas mejoras de rendimiento para cada máquina del grupo. Los cambios en el desplazamiento del punto de inicio evitan que los usuarios lo cambien demasiado rápido. La trayectoria del vehículo guía para adquirir el punto de inicio se ha mejorado para proporcionar una mejor calidad de conducción.

Documentación de tipo de grano con pulverizadores ISOBUS

Con la versión 23-2 del sistema operativo de la pantalla JD, los clientes podrán introducir el tipo de grano mientras ejecutan una aplicación de producto con un pulverizador ISOBUS.

Nota: El tipo de grano aún no estará visible en Operations Center, pero lo estará en futuras versiones de este.

| Location | Work Summary |
|--|---|
| East John Deere Farm Smith | Operation: Product Application |
| Equipment | Crop Type: <input type="text" value="Barley"/> |
| Tractor | Tank Contents: <input checked="" type="radio"/> Single Product |
| Sprayer | <input type="radio"/> Tank Mix |
| Settings Manager | Product Name: <input type="text" value="Malibu"/> |
| Details | Target Rate/Rx: <input type="text" value="Controller Rate"/> |
| 2023 Season | |

Work List + New Work

Información adicional y recursos de formación

Manual del operador

Una copia del manual del operador de la pantalla de 5.^a generación está disponible dentro de la aplicación Centro de ayuda de la pantalla. Este contenido se actualizará con actualizaciones de software según sea necesario. Leer siempre la versión más reciente del manual del operador antes de usar la máquina. Para obtener una copia del manual del operador, consultar al concesionario o visitar techpubs.deere.com.

Ayuda en pantalla

La ayuda en pantalla complementa la información que se proporciona en el manual del operador. Se puede hacer referencia a la ayuda en pantalla abriendo la aplicación Centro de ayuda en la pantalla o pulsando el icono Información en la parte superior de cualquier página para ver la información de ayuda relevante para esa página. También se ofrece ayuda en pantalla en las pantallas de 5.^a generación como referencia en displaysimulator.deere.com.

Simuladores de formación

Para obtener más información sobre las pantallas de 5.^a generación, existe un simulador de formación en línea disponible en displaysimulator.deere.com

Nota:

Las imágenes mostradas pueden diferir de lo que muestra la pantalla real, pero deben contener el mismo contenido que se ve en la pantalla. Los modelos de 4.^a y 5.^a generación comparten muchas de las mismas características y las capturas de pantalla que se muestran pueden ser desde cualquiera de los monitores.

Notas de distribución

Estas son las notas de distribución de la actualización del sistema operativo de la pantalla JD para las pantallas de 5.^a generación. Las notas de distribución se pueden encontrar en www.stellarsupport.com. Nota: El uso que se haga del software está sujeto al acuerdo de licencia de usuario final que se incluye con el software.

Copyright © 1996-2023 Deere & Company