Pantallas de 5.ª generación

Actualización de software 23-3

Notas de distribución para G5 Universal, G5 CommandCenter™, G5Plus Universal, G5Plus CommandCenter™

10.27.3135-111

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 actual 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 montaje de software en la sección “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

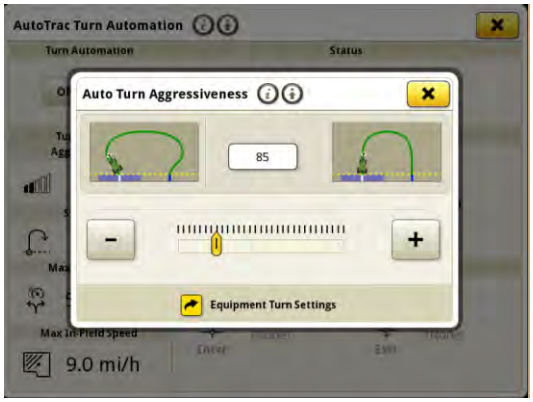
El software para las unidades de indicadas a continuación se puede actualizar con la pantalla de 5.ª generación.

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:

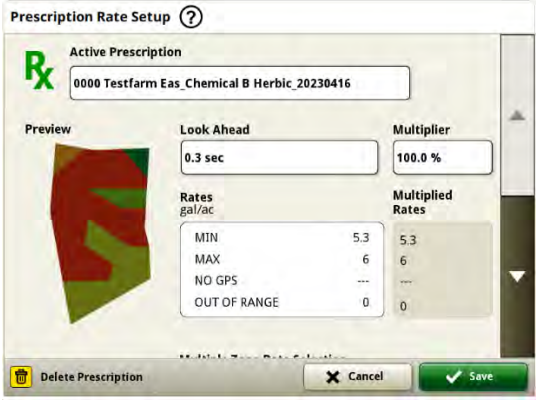
- Los archivos de configuración con perfiles de máquina dañados impiden que la pantalla se conecte a los aperos.
- El rendimiento de AutoTrac de los pulverizadores 4xxR/6xxR MY22 y posteriores no es óptimo con neumáticos de flotación (480 mm y más anchos).
- Los pulverizadores Hagie STS AutoTrac del año de fabricación 2022 y posteriores corrige en exceso al adquirir la línea de guiado cuando se usa AWS (dirección en todas las ruedas).
- El plan de AutoPath debe generarse antes en campos grandes y complejos con un pequeño espacio entre pasadas. Sin embargo, si se usa junto con la automatización de maniobras AutoTrac, los usuarios pueden observar que la distancia de automatización entre un giro y otro muestra "—" hasta que se completa el procesamiento de las pasadas de AutoPath para la automatización.
- Los giros en forma de bombilla de la automatización de maniobras AutoTrac se pueden realizar al ajustar la intensidad de giro más baja, algo que no era posible anteriormente. Ahora se aproxima más a lo que se muestra en pantalla.



- Las pantallas de 5.ª generación experimentan pérdida de licencia después de actualizar a la versión 23-3 10.27.3135-109
- Las pantallas de 5.ª generación experimentan un reinicio gradual después de actualizar a 23-2
- Esta versión contiene importantes mejoras de seguridad del software.

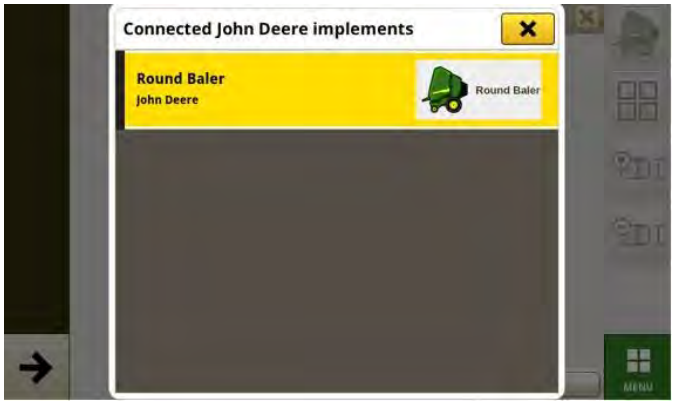
Características nuevas y mejoras:

- **Configuración de prescripción automática**
- Los operadores ya no tendrán que introducir manualmente los detalles de la prescripción gracias a la actualización del paquete del sistema operativo de la pantalla JD 23-3. Los detalles de la prescripción se pueden incluir al planificar el trabajo en la herramienta Planificador de trabajo del Centro de operaciones, lo que permite a los operadores acceder al campo, iniciar el plan de trabajo y trabajar sin tener que introducir los detalles manualmente en la pantalla, ya que la configuración de la dosis de prescripción se realizará automáticamente.



- **Rotoempacadora de la serie 1**

  En mayo de 2023 publicamos Documentación y detección para las macroempacadoras de la serie 1. Con el lanzamiento del paquete del sistema operativo de la pantalla JD 23-3, traemos las mismas capacidades a las rotoempacadoras John Deere de la serie 1 fabricadas en Ottumwa, con año de fabricación 2024 (MY24). Los números de modelo compatibles incluyen las rotoempacadoras 451E, 451M, 451R, 461R, 461M, 551M, 561M y 561R. Los clientes podrán configurar rápidamente su rotoempacadora de la serie 1 MY24, además de tener acceso en su pantalla a numerosos puntos de datos importantes detectados en el cultivo empacado. Los datos recopilados se



  pueden sincronizar o subir manualmente en la cuenta de Operations Center de los clientes.

- **Administrador de equipos - Rotoempacadora de la serie 1**

A partir del sistema operativo de la pantalla JD 23-3, los clientes pueden detectar y configurar fácilmente su equipo de rotoempacadora MY24 en las aplicaciones del Administrador de equipos y la configuración de trabajo. Los clientes pueden asignar tipos de grano, variedades y unidades de cosecha deseadas al trabajo en el campo.

- **Documentación - Rotoempacadora de la serie 1**

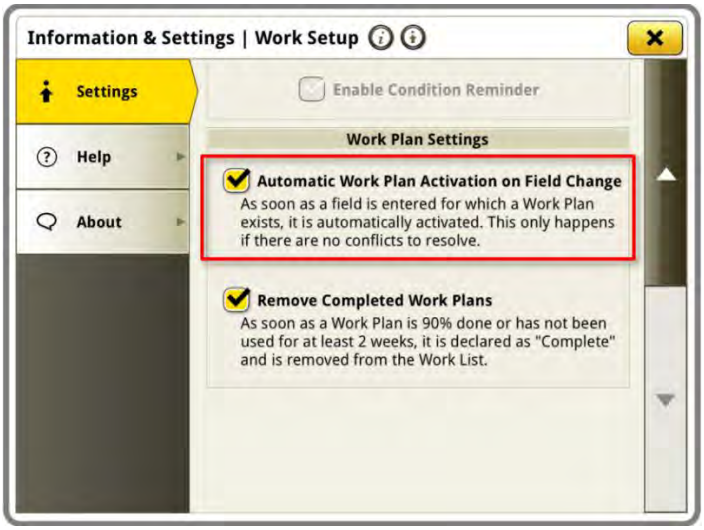
Ahora, los clientes podrán acumular y analizar datos para su operación de rotoempacadora de la serie 1 MY24 con su pantalla de 5.ª generación, que cuenta con el software 23-3. En cada campo, el cliente puede identificar el número de pacas realizadas, el peso total del cultivo empacado y la lectura media de humedad de ese cultivo, entre muchos otros atributos. Los totales similares también estarán disponibles en el nivel de paca singular que muestra el diámetro de paca, la media de humedad y más.

- **Planes de trabajo de arranque automático en cambio de campo**

  A partir del sistema operativo de la pantalla JD 23-3 y versiones de software más recientes, se incluirá la configuración denominada “Plan de trabajo de arranque automático en cambio de campo”. Esta configuración iniciará o cambiará automáticamente los planes de trabajo al entrar en un campo, siempre que no haya conflictos en él (por ejemplo, varios planes de trabajo, plan de trabajo sin terminar existente, etc.) y se cumplan las condiciones específicas:

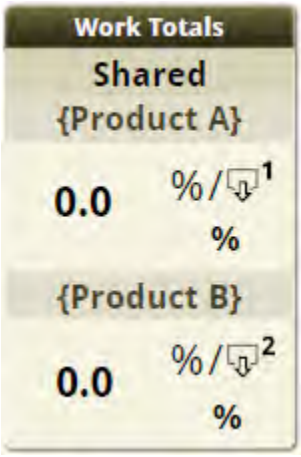
  - El funcionamiento del plan de trabajo coincide con el del apero conectado.
  - La variedad, el producto, la dosis y el operador previstos coinciden con la variedad, el producto, la dosis y el operador fijados actualmente.
  - En el caso de la interfaz de apero virtual, se ha completado el perfil.

  Esta función se desactiva por defecto y se puede activar en los ajustes avanzados de la aplicación de configuración de trabajo.



- **Porcentaje de depósito aplicado de See & Spray™**

  Con la actualización del sistema operativo de la pantalla JD 23-3, los pulverizadores John Deere equipados con See & Spray™ podrán elegir un nuevo módulo de administrador de configuración. Este módulo indicará el porcentaje de superficie aplicado para cada depósito o producto que utilice el cliente.



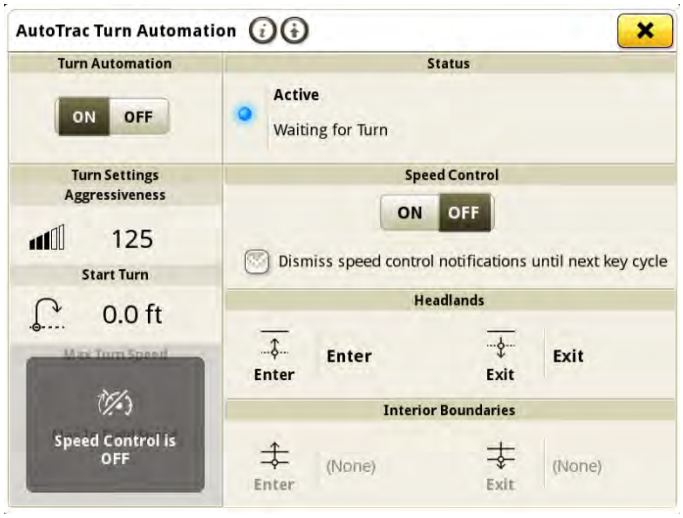
- **Valores predeterminados de la leyenda de mapa de presión de maleza de See & Spray™**

  Los clientes que utilicen un pulverizador John Deere equipado con See & Spray™ y un monitor de 5.ª generación con sistema operativo de la pantalla JD 23-3 verán nuevos valores predeterminados en la leyenda de mapa de presión de maleza. En versiones anteriores del sistema operativo de la pantalla JD, los valores máximos y mínimos predeterminados de la presión de maleza eran 100 % y 0 %, respectivamente. Con la actualización del sistema operativo de la pantalla JD 23-3, estos valores predeterminados serán del

  20 % y el 2 %. Los clientes pueden personalizar los valores máximos y mínimos. Solo cambiarán los valores predeterminados dentro de la leyenda de mapa.

- **Activar la automatización de giro del tractor con la automatización de maniobras AutoTrac sin control de velocidad**

  Los clientes pueden optar por desactivar el control de velocidad. Para ello, deben desactivarlo en la configuración de automatización de giro. Si un tractor no admite el control de velocidad, se desactivará por defecto. Los usuarios son responsables de controlar la velocidad de forma segura durante los giros finales. Recibirán una advertencia cuando se aproxime el giro, que indicará que el control de velocidad está desactivado. Si el usuario lo desea, se puede



  desactivar esta advertencia en la configuración de automatización de giro.

- **Reglas de origen de AutoPath actualizadas**

  Antes del software 23-3, las operaciones de origen de AutoPath se bloqueaban para no permitir "Aplicación en aplicación" o "Siembra en siembra" como ejemplo. Los clientes ahora pueden usar AutoPath para añadir fertilizante adicional o aplicar herbicida antes de sembrar en el campo. Activar la aplicación AutoPath para usar los datos de origen de la aplicación. Antes del software 23-3, AutoPath para la aplicación requería datos de origen de siembra.

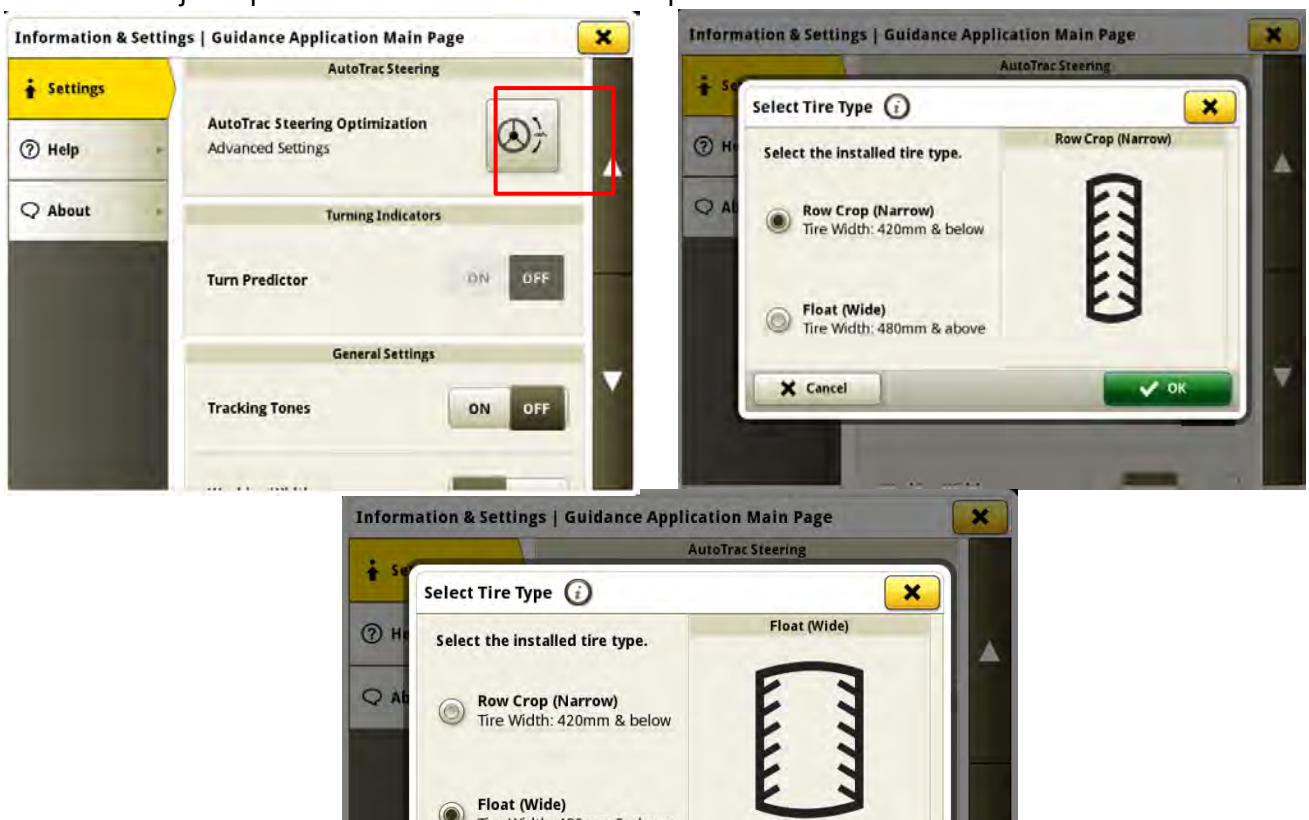
  Nota: Los datos de operación de origen deben registrarse con un receptor de apero. Por lo tanto, no se permitirá que los datos de un pulverizador autopropulsado ("Aplicación") se utilicen para otras operaciones de AP, ya que no utiliza un receptor de apero.

- **Extensiones de pasada AutoPath**

  Las extensiones de pasada AutoPath™ pueden alargarse según las preferencias del cliente. Esto permitirá a los usuarios ajustar las extensiones de hilera final en los cabeceros para alinear mejor el vehículo y el apero en la siguiente línea o pasada en el campo. Este ajuste se puede encontrar en la página Editar AutoPath y ajustes avanzados de los detalles del mapa. Además, se puede ajustar de 0 a 100 m.

- **Selección de tipo de neumático AutoTrac en pulverizadores AutoTrac 4xxR/6xxR MY22**

  Se ha añadido la selección de tipo de neumático (flotación o cultivo en hileras) en los pulverizadores de las series 4xx/6xxR MY22 y posteriores para mejorar el rendimiento de AutoTrac. La selección de neumáticos se encuentra en la página Optimización de dirección AutoTrac. El usuario puede seleccionar el tipo de neumático actual que se utiliza para optimizar el rendimiento de la dirección de las máquinas. Si los neumáticos se cambian durante el año, el usuario debe cambiar este ajuste para mantener un rendimiento óptimo.



- **Machine Sync prioriza las redes previamente conectadas en la lista de redes**

  La lista de redes mostrará la máquina conectada primero. Otras redes de Machine Sync (es decir, Leader2, Leader 3, etc.) que se hayan utilizado antes se mostrarán en la parte superior de la lista. Otras redes que no se usan para Machine Sync aparecerán más abajo en la lista. Esto facilita la búsqueda de una conexión si es necesario seleccionarla manualmente.

Información adicional y recursos de formación

Manual del operador

Hay disponible una copia del manual del operador de 5.º generación en la aplicación del Centro de ayuda en la pantalla con la versión 10.16.1400-85 y posteriores del software del sistema operativo de la pantalla JD. 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

Notas de distribución

Estas son las notas de distribución de la actualización del sistema operativo de la pantalla JD y del software de las aplicaciones de AMS para las pantallas de 5.ª generación. Las notas de distribución se pueden encontrar en

http://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 © 1996-2024 Deere & Company