



# 第 4 代显示器的部分中的步骤

## 软件更新 23-3

### 4600 CommandCenter、4640 Universal、4200 CommandCenter、4240 Universal 的发布说明

10.27.3135-113

第 4 代操作系统安装时间：在无现有数据的情况下，大约需要 20 分钟。安装时间取决于现有数据的大小及显示屏上现有的软件版本。第 4 代显示器的最新软件包可通过无线方式或使用 USB 驱动器和 John Deere 软件管理器下载安装。有关更多信息，参见 StellarSupport™ 网站上“软件更新”一节中的“软件安装说明”部分。

#### 通过无线方式重新编程 -

[https://youtu.be/XSG703\\_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk](https://youtu.be/XSG703_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk) 机器应用程序

#### 软件更新

机器应用软件位于第 4 代显示器菜单中的“机器设置”中。John Deere 经销商必须使用 Service ADVISOR™ 来安装任何必要的机器应用软件更新。

#### 其他控制器软件更新

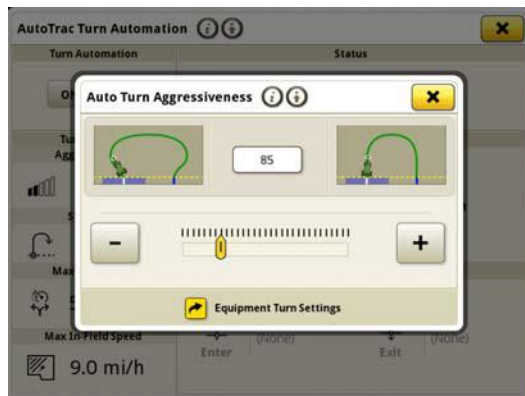
下面列出的控制器软件可以使用第 4 代显示器进行更新。

控制器
应用控制器 1100
应用控制器 1100 (序列号: PCXL01C201000 — 之后)
应用控制器 1120
应用控制器 1120 (序列号: PCXL02C201000 — 之后)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200
AutoTrac™ Universal 300
GreenStar™ 干肥施量控制器
GreenStar™ 速率控制器
StarFire™ 3000 接收器
StarFire™ 6000 接收器

StarFire™ 7000 接收器
AutoTrac™ 影像导航摄像头

### 已解决的问题:

- 诊断中心的“网络”页在 4200 和 4240 显示器上无法正常运行
- 机器简要表已损坏的设置文件会导致显示器无法连接到机具
- 使用浮动轮胎（480mm 及更宽）时，MY22 和更新款 4xxR/6xxR 喷雾器的 AutoTrac™ 性能不是最佳的。
- 使用 AWS（全轮转向）时，MY22 和更新款 STS Hagie 喷雾器 AutoTrac™ 会在获取导航线时过度修正。
- 通过将转向力度调低，AutoTrac™ 自动转向可以执行灯泡形状的转弯，这在以前是不可能的。现在这与显示器上显示的内容更加接近。

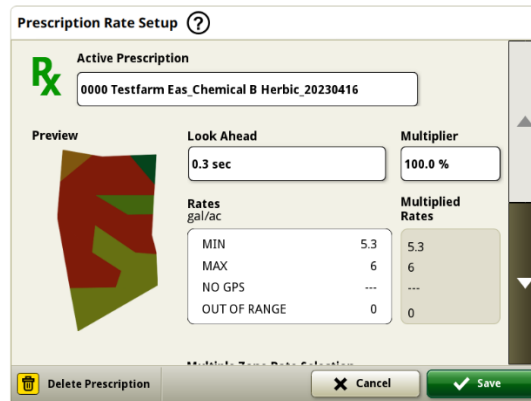


- 在轨迹间距小的大型复杂农田中，AutoPath 计划应该会更快地生成。但是，如果与 AutoTrac™ 自动转向结合使用，用户可能会注意到与下一个转弯的自动转向距离显示“—”，直到自动转向的 AutoPath™ 导航轨迹处理完成。
- Gen4 显示运行 AutoTrac 自动转向 iTEC™ 序列，该序列在进入或退出地头时均不执行。
- 当记录紧密曲率的自适应曲线延伸时，Gen4 显示 AutoTrac 会中断。切换至单条路径后再恢复至双路径。
- 此版本包含重要的软件安全增强功能。

## 新功能和改进:

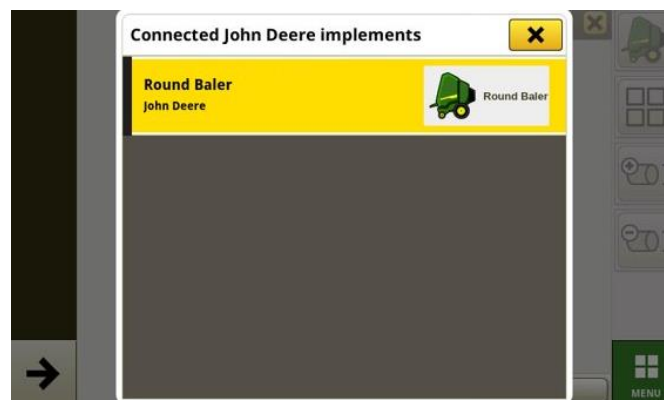
- 零触摸指示设置

借助 23-3 Gen OS 捆绑包更新, 操作员不再需要手动输入指示详细信息。在 Operations Center 内的“作业计划制定器”工具中计划工作时, 可以包含处方详细信息, 这样操作员无需在显示器上手动输入详细信息便可进入农田、启动工作计划并开始作业, 因为处方施量设置将自动完成。



- 1系列圆捆机

2023 年 5 月, 我们发布了 1 系列大型正方形打捆机的文档记录和检测功能。通过 23-3 Gen OS 软件包发布, 我们会将这些功能引入到 John Deere 在奥塔姆瓦县制造的车型年份 2024 (MY24) 1 系列圆捆机。兼容的型号将包括 451E、451M、451R、461R、461M、551M、561M 和 561R 圆捆机。客户将能够快速设置 MY 1 圆捆机, 并在显示器上访问其打捆作物上检测到的许多重要数据点。收集的数据可以同步或手动上传给客户 Operations Center 账户。



- 设备管理器 - 1 系列圆捆机

借助 23-3 Gen OS, 客户可以检测并轻松设置 MY 24 1 在 Equipment Manager 和 Work Setup 应用程序中串联圆捆机设备。客户可以将作物类型、品种和期望的收割台分配给田地中的作业。

- 文档记录 - 1 系列圆捆机

现在, 客户能够为其 MY 24 1 系列设备积累并分析数据通过运行 23-

3 软件的第四代显示器实现对其 MY 24 1 系列圆捆机作业的数据统计与分析。在每个农田中, 客户可以识别他们制作了多少草捆、打包的作物总重量以及该作物的平均湿度读数, 以及其他许多属性。在单个草捆水平上, 也可以提供类似的合计值, 显示草捆直径、平均湿度等。

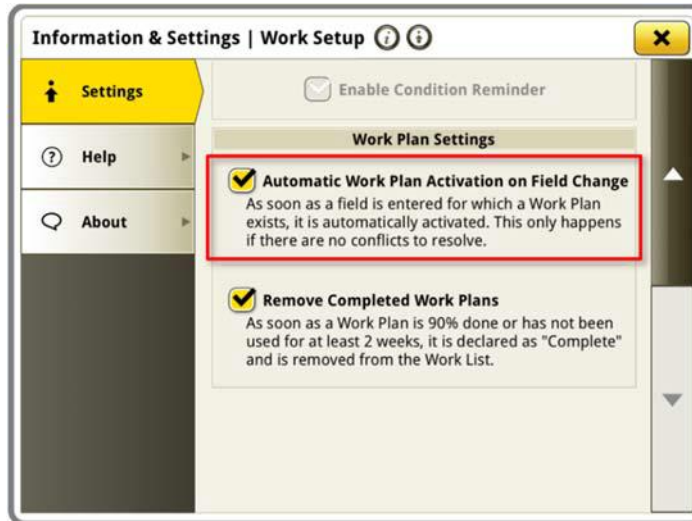


## 农田变更时自动启动工作计划

从 Gen OS 23-3 及其更新版本的软件开始，将包含一个名为“农田变更时自动启动工作计划”的设置选项。在进入农田时，只要农田内没有冲突（例如，多个工作计划、现有未完成的工作计划等），并且满足特定条件，则该设置将自动启动或切换工作计划：

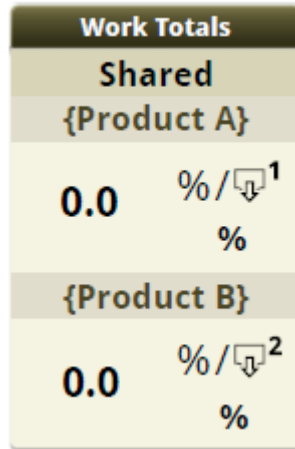
- 工作计划的操作与所连接的机具的操作相匹配
- 计划的品种、产品、施量和操作员与当前设置的品种、产品、施量和操作员匹配
- 在虚拟机具简档已完成的情况下

默认情况下，此功能处于关闭状态，可以在“工作设置”应用程序的高级设置中激活。



- See & Spray™ 储罐施用量百分比

借助 23-3 Gen OS 更新，配备 See & Spray™ 的 John Deere 喷雾器将有一个新的布局管理器模块可供选择。此模块将指示客户正在使用的每个储罐或产品的应用面积占比。



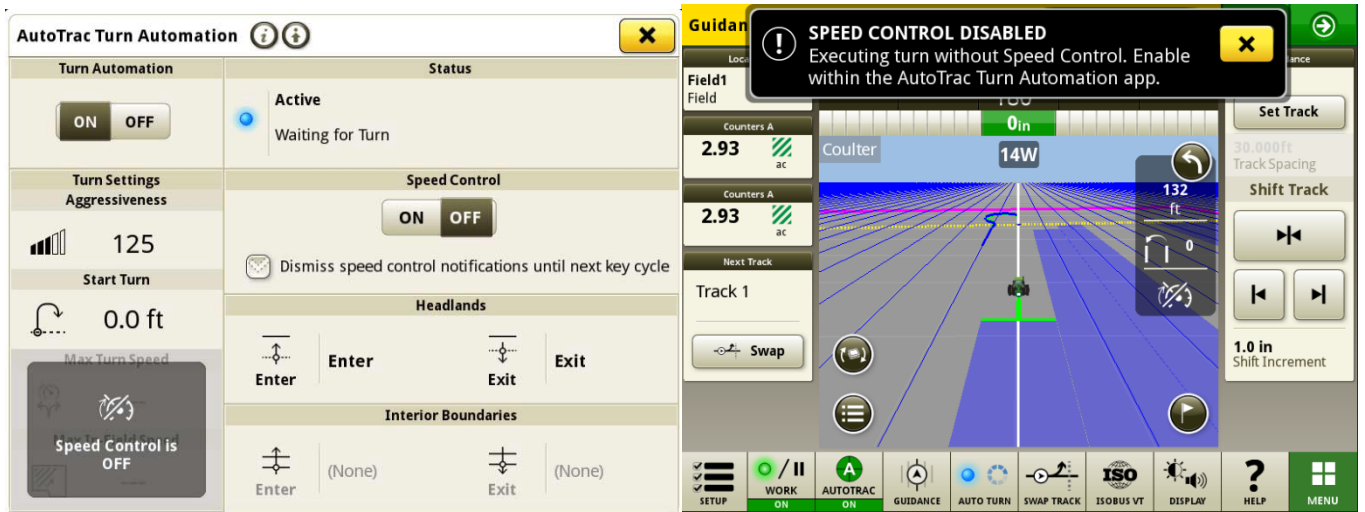
- 地图图例 See & Spray™ 杂草压力默认值

采用 See & Spray™ 系统的 John Deere 喷雾器客户，在配备运行 23-3 代操作系统的第四代显示屏时，将会看到杂草压力地图图例的新默认值。在 Gen OS 的早期版本中，杂草压力的默认最大值和最小值分别为 100% 和 0%。应用 23-3 Gen OS 更新后，这些默认值现在将为 20% 和 2%。客户仍然可以自定义其最大值和最小值，只有地图图例中的默认值会更改。



## AutoTrac™ 自动转向可在没有速度控制的情况下实现 拖拉机转向

客户可以选择在自动转向设置中关闭转速控制，从而将其禁用。如果拖拉机不支持转速控制，转速控制将默认为关闭。用户负责在地头转弯时安全控制转速，并将在转弯接近时收到警告，表示转速控制已被禁用。如果用户需要，则可以在自动转向设置关闭此警告。



- **AutoPath™ 源规则已更新**

在 23-3 软件之前，AutoPath 源操作被设置为不允许以“应用上”或“种植上”为例。客户现在可以使用 AutoPath 添加额外的肥料，或者在农耕种植之前预先种植除草剂。启用 AutoPath 应用以使用应用源数据。在 23-3 软件之前，应用的 AutoPath 需要种植源数据。

**注意：**必须使用机具接收器记录源操作数据。因此，这将不允许自走式喷雾器（“应用”）数据用于其他 AP 操作，因为它没有使用机具接收器。



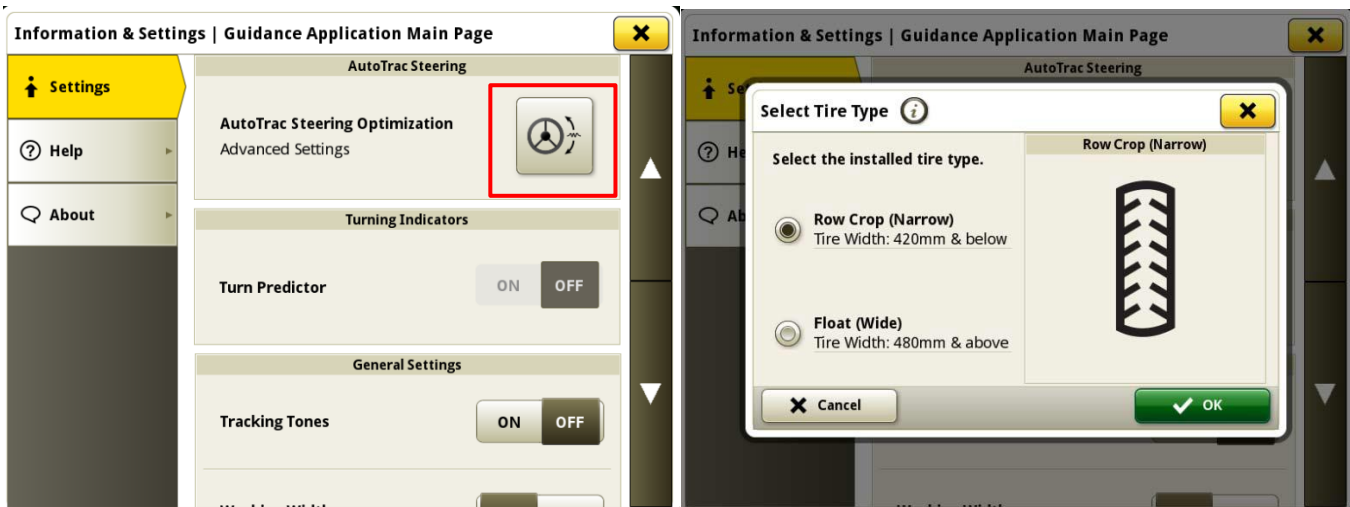
## AutoPath™ 轨迹延伸段

可以根据客户偏好延长 AutoPath 轨迹延伸段。这便于用户调整地头中的尾行延伸段，以更好地使车辆和机具与下一田地线/田垄对齐。此调整可以在“编辑 AutoPath 和地图详情”高级设置页面中找到，可以在 0 到 100m 范围内进行调整。



- MY22 和更新的 4xxR/6xxR 喷雾器 AutoTrac 轮胎类型选择在 MY22 和更新的 4xx/6xxR 系列上添 加了轮胎类型选择（浮栽或中耕作物）

喷雾器提高 AutoTrac 的性能。轮胎选择位于 AutoTrac 转向系统优化页中。用户可以选择当前使用的轮胎类型来优化机器转向性能。若年内更换了轮胎，用户需要更改此设置以保持最佳性能。





- 约翰迪尔机器同步功能对网络列表中先前连接的网络进行优先排序

网络列表将首先显示已连接的机器，之前使用过的其他约翰迪尔机器同步网络（如 Leader2 、 Leader 3 等）

将显示在列表顶部。未用于约翰迪尔机器同步的其他网络将位于列表的下方。这样，在需要手动选择接头时，可以更轻松地搜索连接。



# 他信息和培训资源

## 《操作手册》

在使用第 4 代操作系统 10.16.1400-85 及更高软件版本的显示器上，“帮助中心”应用中提供第 4 代显示器《操作手册》副本。这部分内容将根据需要通过软件更新进行更新。操作前，请认真阅读最新的《操作手册》。如需该《操作手册》副本，请与经销商联系或访问 [techpubs.deere.com](http://techpubs.deere.com)。

## 显示屏帮助



显示屏帮助是对《操作手册》中的信息的补充。通过打开显示器上的“帮助中心”应用程序，或者按任意页面顶部的“信息”图标查看该页面的相关帮助信息，可以使用显示屏帮助。还可以在 [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com) 上查看第 4 代显示器显示屏帮助。

## 培训模拟器

要了解有关第 4 代显示器的更多信息，请访问 [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com) 使用在线培训模拟器

## 发布说明

这些是适用于第 4 代显示屏的第 4 代 及 AMS 应用 软件 更新发布说明。 发布说明 可在 <http://www.stellarsupport.com/> 上找到。注意：软件的使用受软件随附的“最终用户许可协议”约束。

版权所有 © 1996–2024 Deere & Company