

第 4 代显示器

23-2 软件



JOHN DEERE

软件更新

软件包	版本
第 4 代操作系统	10.26.2927-120
AMS 应用程序	10.26.2927-120

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=PL1KGsSJ4CWk4fhvF0aBZz261XGwPfXvqk

机器应用软件更新

机器应用软件位于第 4 代显示器菜单中的“机器设置”中。机器应用软件更新需要由 John Deere 经销商使用 Service ADVISOR™ 安装。

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

软件更新 10.26.2927-120 解决了如下问题：

通用（可能适用于多项农田作业）

- AutoPath™ 需要很长时间才能生成
- 加入农作物后，RowSense™ 不会自动移动中心线
- 4240 在上公路运输期间无响应崩溃
- 显示器在启动时崩溃
- 多台 Valeo 摄像头性能不佳 — 联合收割机农田套件
- 此版本包含重要的软件安全增强功能。

新功能和改进

HarvestLab™ 3000 — 约翰迪尔肥料感应

通过第 4 代显示器 23-2 软件更新，约翰迪尔肥料感应和肥料传感控制单元将发生突破性变化，以加强通信和文档记录。为此，需要安装第 4 代显示器软件和肥料传感控制单元软件的正确组合才能兼容。请参阅下面的组合和新功能：

所有 6 个参数的文档记录

- 使用新软件将记录氮、磷、铵、钾、干物质、体积这所有 6 个参数，并发送到 Operations Center。为此，需要设置“肥料喷施”操作并选择使用的“肥料类型”（牛粪、猪粪或沼气肥料）。喷施的目标和限制参数将在肥料传感控制单元 VT 中设置。

非 HarvestLab™ 3000 支持的肥料类型的体积文档记录

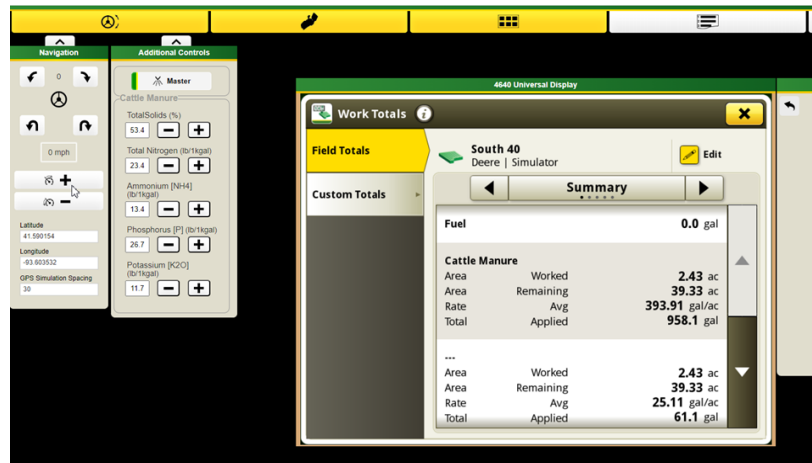
- 使用第 4 代 23-2 软件可以将肥料传感系统用于除牛、猪和沼气以外的其他肥料类型。对于产品类型选择中的内容，按下“新产品”并添加肥料类型的名称。对于添加的肥料类型，HarvestLab™ 3000 无法进行标定。因此，肥料感应系统只能使用体积。

约翰迪尔肥料感应作业计划器

- 使用第 4 代 23-2 软件可以接收在 Operations Center 中通过作业计划器创建的喷施作业计划。如果您使用三个机载肥料标定创建一个计划，则显示器将根据计划自动选择正确的标定。

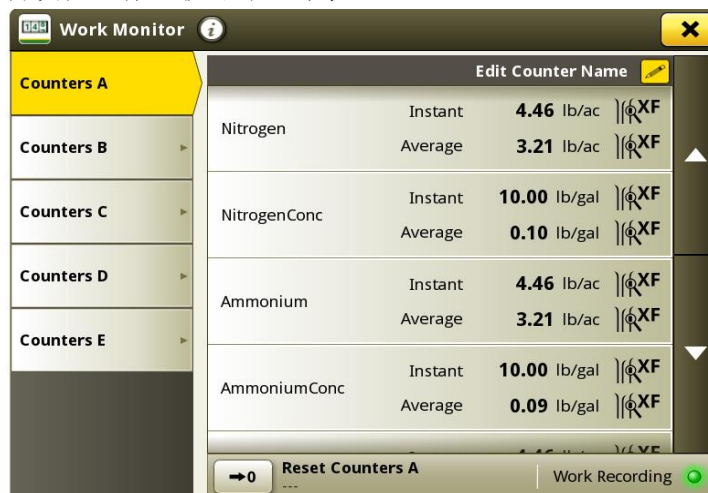
作业总计

- 作业总计将显示不同 HarvestLab™ 3000 组分的平均值和浓度。



工作监视器

- 轻松监控组分，现在首次在工作监视器中显示值。



肥料传感控制单元改进

- 流量计标定：对于流量计标定，现在可以存储最多四个不同的流量计标定。在标定和选择流量计后，可以用加号按钮和减号按钮微调记录的流量。
- 采样功能：通过新的采样按钮，将支持采样过程。如果结果有问题，或者想要比较当地实验室的绩效，可以使用按钮。使用采样按钮可以查看上次采样的采样历史记录或开始新的采样。完成采样后，工具将向您显示肥料是否足够均匀可以收集代表性样品。

10.26.2927-110 新功能和改进

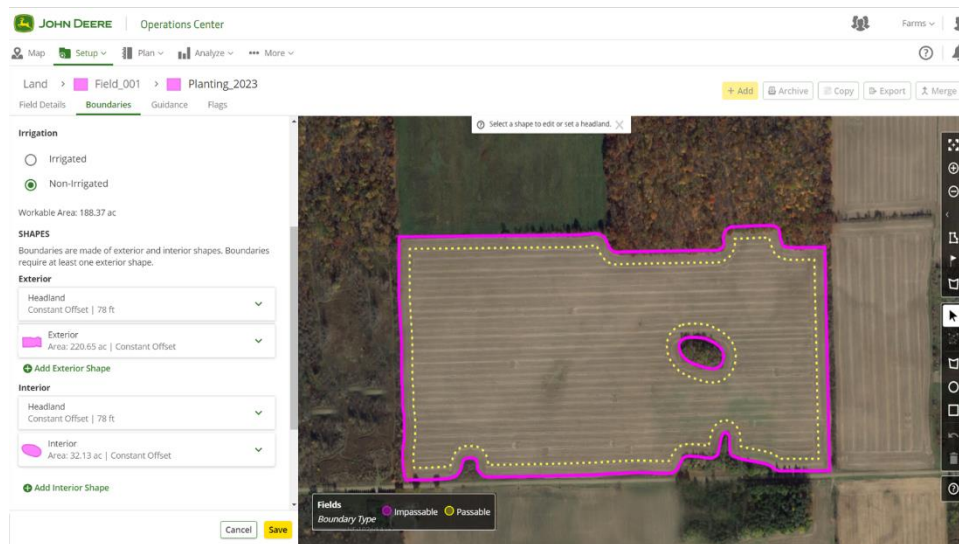
以下功能和改进最初包含在 2023 年 9 月发布的 10.26.2927-110 产品版 Gen 操作系统软件包中。

增强地头管理，实现更多自动化和导航解决方案

地头需要使用许多 John Deere 设备目前提供的高级导航和自动化功能。现在地头更易于设置。使用土地的新地头功能和第 4 代操作系统版本 23-2，从设备的自动化和高级导航功能中获得更多益处。

管理地头并在您的车队中共享这些地头，以便您能够：

- 使用 AutoTrac™ 自动转向功能减少操作员的应变和疲劳
- 通过组控制降低输入成本
- 以及更多内容



直接在 Operations Center 中无缝创建、编辑、查看和管理您的地头。无需在每次前往农田时重新创建地头。使用作业计划器、Data Sync 设置和设置文件创建器将地头发送到您的机器，从而实现驾驶室内流程的自动化。更快地开始农田作业，减轻驾驶员的负担。将您的“土地”数据和地头以无线方式发送至您的机器，使用作业计划制定器，显示器将自动加载设置。

干混合物

运行第 4 代操作系统版本 23-2 或更新版本的干燥箱式摊铺机和浮动器现在可以创建干产品喷施的混合物。此功能的工作方式类似于液体喷施中的箱混合功能。

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

运粮车增强功能

对齐的割台

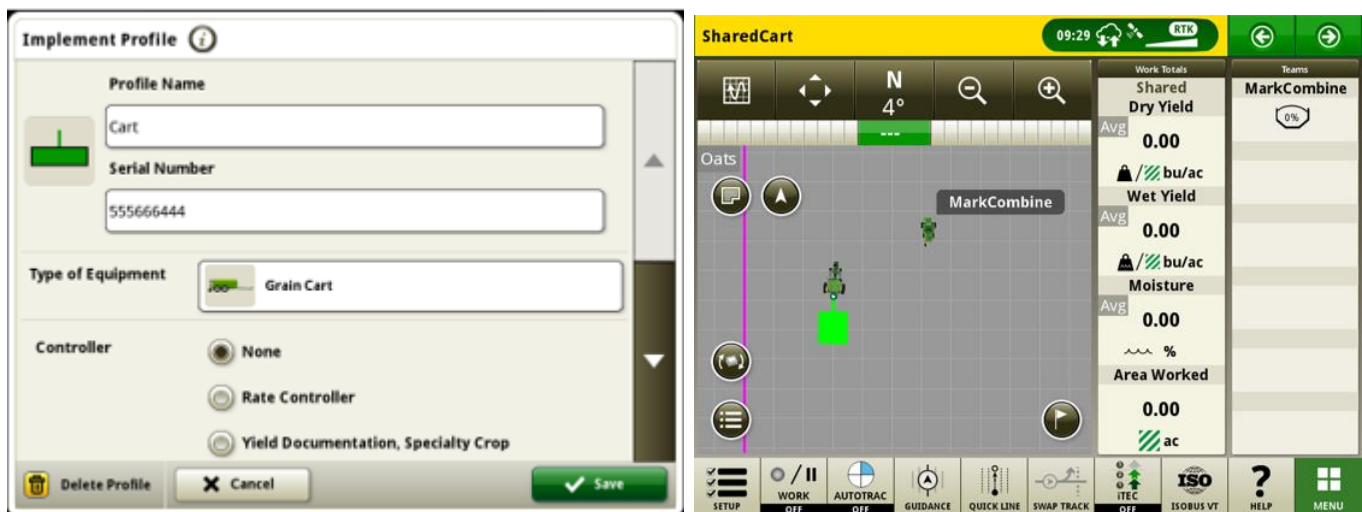
通过第 4 代操作系统版本 23-2 软件，客户将在收割时作为共享组的一部分体验新的运粮车增强功能。无论显示器上的单位是英制还是公制，版本 23-2 及之前版本中拖拉机拖运粮车中的共享单位值将显示为“吨/英亩”。其中一个增强功能是允许现在根据显示器的单位设置，以“蒲式耳/英亩”或“吨/英亩”显示共享值。

搅龙状态和粮箱粮位

在共享团队运行页面中，成员将能够查看组内联合收割机的当前搅龙状态和粮箱粮位。任何配对机器都无需有效的约翰迪尔机器同步激活或许可证即可获取这些共享状态。

运粮车设置

在 23-2 第 4 代操作系统显示器中，驾驶员现在可以在“机具简档”页面中选择运粮车简档。“机具简档”页面中的许多项目和字段可以自动填充，以减少设置时间。操作的俯视图还包括对运粮车及其大小和田间位置的更新描述。

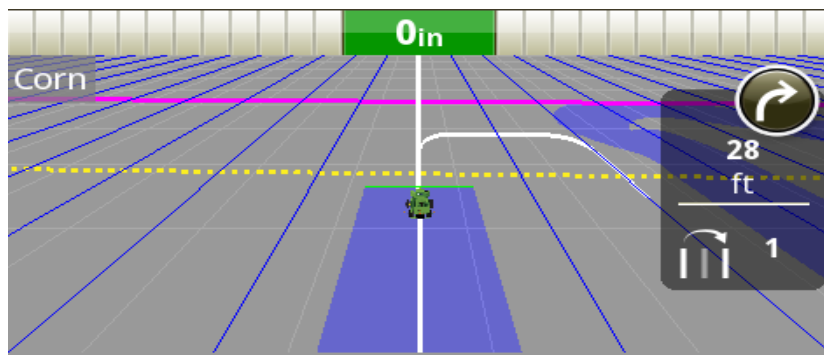


Data Sync 设置 — 品种定位器

运行第 4 代操作系统版本 23-2 和更新版本的显示器将提供更多文件类型，这些文件类型能够通过 Data Sync 设置发送。除了当前提供的“边界”、“导航轨迹”、“旗标”等功能已启用外，运行 23-2 或更新版本的第 4 代显示器也将能够通过 Data Sync 设置自动共享品种定位器文件。

联合收割机 AutoTrac™ 自动转向

23-2 及更新的软件现在将支持兼容的 John Deere 联合收割机上的 AutoTrac™ 自动转向功能。该技术将需要通过 SF3 或更高版本的校正信号创建外部农田边界，并支持在客户定义的内部地头边界中自动转向。系统将在不与农田相交的情况下，跟随地头的轮廓来导航长弯道。借助这个简单的入门解决方案，用户将在转弯结束时手动控制速度和其他功能。其他功能包括提升和降低联合收割机割台等项目。这项收割技术兼容 AutoTrac™（直导航迹）、AutoPath™、约翰迪尔机器同步、田间数据共享和 RowSense™。

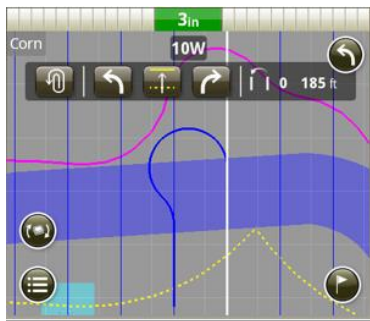
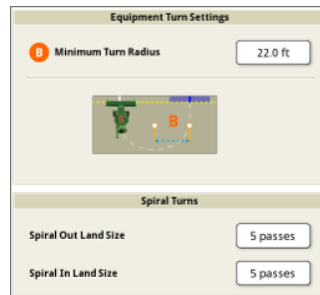


注意： 将需要联合收割机软件更新才能支持 AutoTrac™ 自动转向。

联合收割机 ATTA 支持的转向模式

联合收割机 ATTA 将支持 U 形转弯、内旋和外旋转弯模式，以及直通/转弯取消。这些转弯方法允许卸粮搅龙始终位于之前收割的行上部，以便无缝地卸粮到运粮车中。

注意收割机处于下图所示转弯模式时的行驶位置；转弯始终发生在内部地头边界内收割的行中。



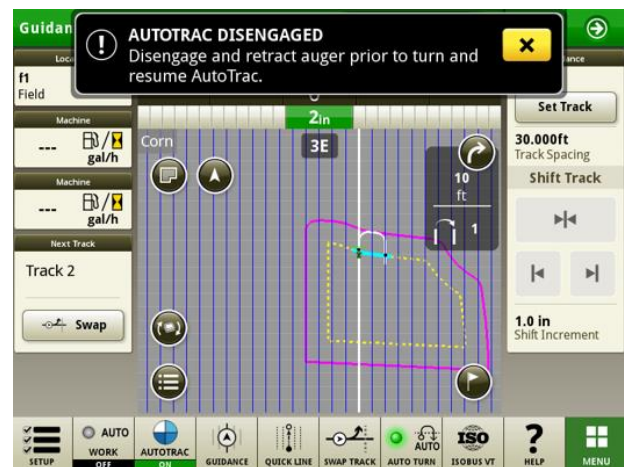
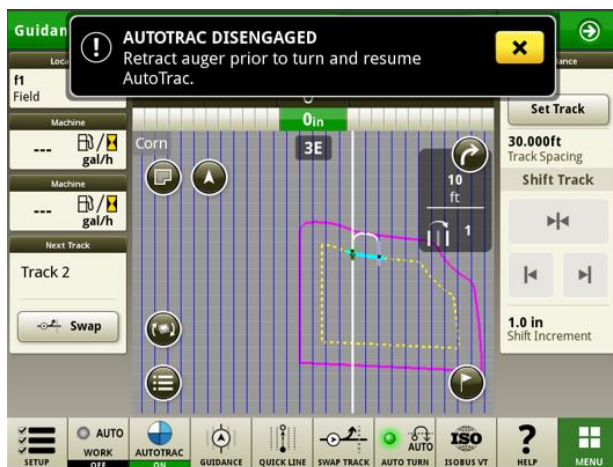
外旋



内旋

联合收割机 ATTA 卸粮转弯阻止

当 ATTA 与约翰迪尔机器同步技术结合使用时，如果在接近触发自动转弯的地头区域时搅龙伸展和结合，系统将分离并阻止自动转弯。



联合收割机 ATTA 机器兼容性

ATTA 与配备已更新的转向控制器的以下 John Deere 联合收割机兼容。ATTA 与竞争厂商的联合收割机不兼容。

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

约翰迪尔机器同步:

“约翰迪尔机器同步”已经通过型号导航和速度更改进行了机器控制重新设计，以提升用户体验和驾乘质量，尤其是在跟随者机器中。这些改变解决了客户不满的问题，例如需要降低 AutoTrac™ 收获以减少“车轮搜索”，或调整敏感度以实现可接受的性能。这些控制器性能的改进要求工作组中的所有用户更新为 23-2 软件包，以获得最佳性能。还建议更新同一工作组中的所有车辆软件，以确保启用最新的性能改进。

使用 ISOBUS 喷雾器的作物类型文档

通过第 4 代操作系统版本 23-2，客户将可以在使用 ISOBUS 喷雾器进行产品喷施时输入作物类型。

注意：作物类型在 OpsCenter 中尚不显示，但在未来的 OpsCenter 版本中会显示

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

其他信息和培训资源

《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。

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 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 使用在线培训模拟器

发布说明

以下是第 4 代显示器的第 4 代操作系统和 AMS 应用软件更新发布说明。如需查看“发布说明”，请登录 www.stellarsupport.com。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 © 1996-2023 Deere & Company