

COPILLOT® 系统发布说明

版本号 v10.1.0



概述

CoPilot® 系统现在为需要不同循环计算持续时间的用户提供集成限制、临时用户通知的新位置、Lynx 模具安装模具识别器 ID/LX1-S 支持、循环图和警报限制小部件在作业启动时立即加载，以及修复几个错误。

新功能

临时通知位置

临时通知现在显示在菜单栏的左上角；临时通知是任何用户消息，1) 在确认之前不会持续存在，并且 2) 不需要用户遵循提示。

临时通知将排队并在菜单栏中连续显示。

任何非临时通知都将保留在原始查看位置（显示屏底部）。

Lynx 霉菌识别器 ID/LX1-S 支持

CoPilot 系统现在支持使用 Lynx 模具安装模具识别器 ID/LX1-S，它是模具安装的，允许没有型腔压力传感器的模具利用系统的模具识别功能，并防止在作业开始时选择错误的模具文件。

- 已连接 ID/LX1-S 在新模具设置期间，CoPilot 系统软件中会自动分配。
- 已连接 ID/LX1-S 可以在 CoPilot 系统软件中手动分配到预先存在的模具。

COPILLOT® 系统发布说明

版本号 v10.1.0



积分限制时序

用户现在可以为他们的应用程序选择所需的集成限制。积分限制是指 CoPilot 系统完成一个周期的警报设置和摘要数据计算的时间。

CoPilot 系统使用注射结束作为积分限制，但在某些应用中，可能需要使用注射结束前的一段时间来计算数据，以便消除注射过程中对零件质量并不重要的型腔压力峰值。

默认情况下，CoPilot 系统使用注射开始到注射结束进行积分计算。

积分限制可以设置为注射开始时间到注射开始时间加时间（以秒为单位）或注射结束时间加时间（以秒为单位）。

积分时间会影响以下汇总变量计算； 所有其他汇总变量计算不受影响：

- 腔体峰端、门柱、腔体中部
- 循环整体腔体末端、后浇口、腔体中部
- 型腔末端、浇口后、型腔中部的填充和保压时间
- 适用于型腔末端、柱浇口、型腔中部的填充和保压一体式

如果注射开始时间加时间长于注射时间， 则将在注射开始时间加时间处计算汇总变量。

如果指定的积分限制时间没有在排序时间之前发生， 则计算积分限制时间直到排序时间。

积分限制必须在 [帮助>诊断>高级CoPilot](#) 系统上的设置将显示在设置仪表板上的高级设置卡上。

COPILLOT® 系统发布说明

版本号 v10.1.0



改进

循环图和警报限制小部件在作业开始时加载

用户现在可以在作业开始时立即查看循环图，以选择或确认已加载正确的模板，并使用警报限制小部件来确保在制造零件之前设置正确的警报。

循环图自动缩放

循环图现在将自动缩放型腔压力，以忽略顶针向前时可能出现的高型腔压力峰值；型腔压力曲线现在将根据可见时间进行缩放，以便隐藏峰值，但曲线会缩放以适应可用空间。

COPILOT® 系统发布说明

版本号 v10.1.0



软件错误修复

复合原始缓冲区持久化后，CoPilot 系统崩溃

当一项作业停止后再启动，或者启动后再停止时，复合原始缓冲区有时会持续存在；复合原始缓冲区的重用有时会导致在缓冲区中进行迭代时数据多于时间或时间多于数据，从而导致系统崩溃。

CoPilot 系统与 Hub 软件断开连接

在连接过程中，The Hub 软件发送到 CoPilot 系统的文件由 CoPilot 系统进行处理。在此处理过程中，CoPilot 系统没有向 The Hub 软件发送回复，导致 The Hub 软件将连接视为已关闭，并且 The Hub 软件与 CoPilot 系统断开连接。

eDART 到 CoPilot 模板

将模板从 eDart 转换为 Copilot 时，填充起始值未正确转换，导致模板发生偏移。

有效粘度计算

当没有分配注射正向信号的用户使用光标处的填充量运行过程并调整填充位置时，有效粘度不会改变，并且摘要图上没有填充时间。

作业面板不可选择

当位于屏幕底部的两个小部件中的任一个扩展为全屏视图时，作业面板将变得无法选择。

机器停机后的最大故障

当使用 Max 并且发生机器停机的情况时，机器重新启动后 Max 将不会重新启动。

缺少作业仪表板小部件

当用户导航到作业仪表板上的小部件选择时，没有可供选择的小部件。

COPILLOT® 系统发布说明

版本号 v10.1.0



软件错误修复（持续）

第二阶段故障导致保持压力计算问题

当作业在分配了第一阶段和第二阶段序列信号的情况下运行，但第二阶段序列从未发生时，会导致保持压力不正确，并且某些变量永远无法计算。

未计算摘要变量

当作业运行时，某些摘要变量未被计算。

V→P 设定点不可移除

当用户添加 V→P 的设定点时，他们无法稍后删除设定点。