



优化性能，最大化投资回报。



# 充分发挥 EFI Nozomi 印刷机的全部潜力

借助 EFI Insight™ 基于云的数据采集、分析、报告、诊断、主动维护和流程控制工具，优化您的 EFI™ Nozomi 印刷系统的运营效率和总拥有成本。这款工具能为评估生产模式的经济效益提供亟需的见解，最大化喷墨印刷机的投资回报。

EFI Insight 是一个功能强大的云服务平台，旨在帮助您跟踪和分析对运营至关重要的关键绩效指标。该平台通过直接从印刷机收集实时数据，提供丰富可靠的深度洞察，从而有效提升生产效率，实现系统整体性能最大化。



# 将数据转化为可以行动的洞察

借助 EFInsight 基于云的智能技术和在线支持，将来自 EFI Nozomi 印刷机的海量数据转化为卓越的商业决策：

- 监控印刷作业和设备运行，以掌控影响生产线性能的参数
  - 精准计算从耗墨量到能耗等所有印刷变量，提供详尽全面的成本分析，从而有效掌控成本。
  - 通过优化正常运行时间和资源利用率，最大化喷墨印刷机的投资回报
  - 消除手动数据处理，提高准确性
  - 开发数字印刷业务并改进生产工作流程
- 

与现有的基础设施无缝集成：

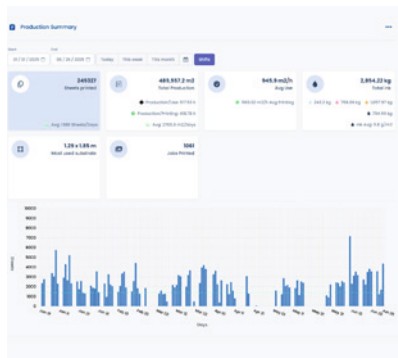
- 标准 REST API 可实现自动数据共享
  - 与 MIS、ERP 或其他管理平台轻松集成
- 

持续更新：

- 定期添加新的功能模块
  - 持续创新且无需重大升级，从而为您创造持久价值
-



# EFInsight 模块



## 生产率

生产率模块仪表板按班次、日、周、月或自定义日期范围提供关键生产和绩效数据。

汇总并显示的数据包括印刷份数以及同期平均值、印刷的总平方米/平方英尺数及平均值、耗墨量以及最常用的承印材料尺寸。

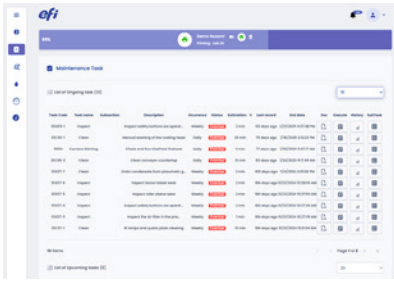


## 性能表现

性能表现模块仪表板显示印刷机的可用状态及停机原因，可按日、周、月或自定义日期范围进行筛选。

饼图显示总印刷时长以及由设置、暂停、错误和擦拭导致的停机时长。您还可以查看停机原因和警报列表，更具体地了解影响印刷机可用性的相关事件。

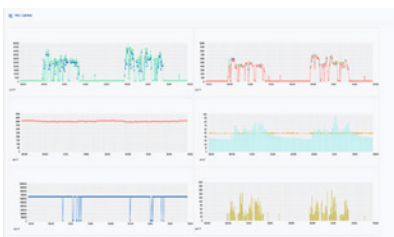
此模块的最后一个仪表板提供作业生产详情，比如印刷机用户界面中的作业队列列表。



## 维护

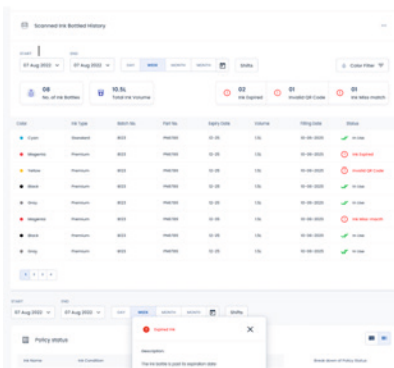
维护模块是一款强大的工具，用于安排和跟踪例行和定期的印刷机维护任务。

这些任务可由操作员或 EFI 服务团队成员按照维护计划来安排和执行。该模块会显示任务详情、所需文档以及各项任务的状态或进度。



## 远程诊断

诊断模块会监控印刷系统的关键参数。借助广泛的监控数据，系统无需与印刷机建立直接连接即可执行远程诊断，从而帮助改进预防性维护和技术支持工作。



## 墨水管理

墨水管理模块用于自动跟踪印刷机所用墨水，并确保向墨盒中加注正确的墨水。该模块会提供墨水状态或异常信息以及每个已扫描墨水容器的相关信息，包括颜色、批次、部件编号、到期日期和加注日期。

在为墨盒加墨之前，印刷机操作员需使用印刷机内置的读取器扫描 EFI 纯正品质墨水容器上的二维码。扫描所得数据会传入 EFIInsight，省去手动输入数据的步骤。



## 商业智能

该模块提供有关不同印刷设备的产量、设备使用时间和耗墨量的详细比较分析。可以轻松可视化并比较这些关键绩效指标，包括不同时间段的对比、不同印刷机的对比或与市场上同类设备行业基准的对比。该模块通过交互式仪表板和可自定义视图来突出显示偏差、识别低效环节并挖掘优化潜力，从而为决策提供精准的数据支撑。

# 数据智能为运营赋能



## 报告和仪表板

获取关键数据趋势和报告，为团队更高效地工作赋能：

- 生产率和消耗量数值、关键指标随时间的变化情况 etc 数据一目了然
- 汇总主要系统变量，方便查看
- 简化的设备状态和性能概览
- 直观的仪表板和清晰的报告，便于监控使用情况、生产率和错误事件
- 所有报告均可导出，实现数据无缝共享与深度分析



## 设备综合效率与生产率

依靠智能机器监控，通过实时数据分析来优化生产，如减少停机时间和浪费情况，并实现卓越的运营效率：

- 实时掌握设备全维度运行数据
- 按作业类型、班次和操作员了解准备时间、闲置时间、生产率、停机原因以及生产率，以便进行相应的处理和优化



## 技术监控与远程诊断

利用印刷机的直采工业数据，精确跟踪关键绩效指标。找出瓶颈，让服务团队能够帮助您提高生产率和质量。该平台借助先进的监控系统和实时错误跟踪为主动维护服务提供支持，通过早期检测和诊断助力减少停机时间：

- 持续监控系统变量和警报
- 通过智能分析支持故障预防并加快故障排除



## 作业经济效益

深入洞察业务全貌，通过科学决策助力增长和提升盈利能力：

- 获取单个作业和生产周期的实际成本
- 制定准确的作业定价方案和预测
- 与其他印刷方案进行作业成本比较



## 维护

通过主动维护计划减少停机时间：

- 内置维护计划和跟踪工具
- 维护计划和说明
- 基于智能分析的动态维护建议



## 质量保证

掌控生产输出质量的关键方面：

- 跟踪与质量相关的操作，比如印刷头喷嘴状态和颜色均匀度指标
- 借助检查和输出质量监控功能
- 最大限度地提高输出一致性并减少浪费



## 墨水监控和可追溯性

按颜色跟踪墨水量，完整记录每个墨水瓶的使用数据，从而优化资源管理、减少浪费并改进整体库存控制。



## 性能基准测试

通过比较不同时间、不同设备的生产情况、印刷机使用情况和耗墨量，或与行业平均值进行对比，获得宝贵的商业洞察。发现改进机会，设定切实目标，并基于真实的数据和基准做出更明智的决策。

## 让我们共创辉煌。

我们深知，您需要突破性技术来引领您的数字之旅。因此，我们始终致力于为您提供可扩展的产品、解决方案、服务和支持，以及世界一流的合作伙伴关系，助力推动您的业务增长。我们针对各类标牌标识、包装、纺织品、瓷砖和建筑材料领域开发突破性技术，并提供种类丰富的打印机和墨水。我们坚定不移地专注于为您的每个作业增加利润、降低成本、提高产能、优化效率，年复一年。我们执着于助您取得成功。我们深信，我们卓越的员工、一流的技术和丰富的行业经验，定能助您达成业务目标。欲了解更多信息，请访问 [www.efi.com](http://www.efi.com) 或发送电子邮件至 [info@efi.com](mailto:info@efi.com)。



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inktenity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEk, and the VUTEk logo are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.

© 2025 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | [WWW.EFI.COM](http://WWW.EFI.COM)

AC\_120\_06\_25\_SC