



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

IQM(智能质量管理)是一套管理信息系统,用于可视化管理所生产印刷物的质量。IQM系统基于网络,能使用来自IRS, mRC+,mRC-3D, IDS and IDS-3D的测试数据。除了提供有关单个产品质量的详细信息以外, IQM 系统还可以开发用于改进生产过程的策略与解决方案。



它有哪些特有功能?

- IRS, mRC+, mRC-3D, IDS, IDS-3D 为 IQM 提供有关套色、色密度、裁切套印、侧边套印以及扇形扩散的详细信息。
- 包含印刷过程相关详细信息的外源资料(例如卷筒纸张力、温度和湿度)均可连接到 IQM 中。
- 提供关于产品质量的实时信息,可能对印刷物产生影响的其他外部可变因素也被考虑在内。
- IQM 是一套基于网络的系统,其工作基础是一个 SQL 数据库。

IQM 有哪些优点?

- 提高了生产能力。
- 可以为每个产品预设质量详细信息。
- 当系统检测到偏离所输入的质量水平时将触发警告信号,以启动即时的调节或校正。
- 收集有关浪费情况的详细信息(包括发生偏离的频率),从而使您可以审查是否需要对客户要求进行合理性验证,如果需要,则应到什么程度以及对多大的产品数量。
- 可以为每个印机或印件生成质量报告。
- 提供对所有可变生产方式的视觉对照,包括不同类型的纸张、油墨以及橡皮布以及它们对质量和浪费情况的影响。
- 可以通过互联网或其他方式进行远程管理。

选配功能:

- 印版对印版套印分析,用于记录报纸印机上印版与印版之间的套准错误。
- 自动计算印机准备时间。
- 实时模块,用于将所安装的 QIPC 测量设备测得的结果可视化。
- 附加的趋势分析模块用来实时显示印刷机性能,选择集成方式就能达到可视效果。
- 版次性能模块,用于对不同印机上的不同版次进行比较。这使得比较性能水平变得非常容易。
- 连接模块,用于比较位于不同位置的不同印机。
- 异常情况报告。
- 不同印刷生产线比较。

技术规范

软件:

操作系统: Microsoft Windows 2008 Server
数据库: Microsoft SQL Server 2008
网络平台: .NET framework 4.0

控制系统:

实时信息延迟: 10 秒
分析历史记录期限: 1 月
生产历史记录期限: 5 年

客户端操作硬件:

型号: IBM机&苹果兼容机
显卡分辨率: 1024x768
网络: 以太网10/100MB适配器

客户端操作软件:

操作系统: Microsoft Windows 9x/ME/NT/2K/XP/Windows 7 Apple Mac OS X Leopard 或 Mac OS X Tiger version 10.4.11 及更高版本
Web 浏览器: Microsoft Internet Explorer 8 及更高版本 Safari 4.0 及更高版本 (Windows 或 Mac) Google Chrome 2.0 及更高版本 (Windows) Firefox 4.0 及更高版本 (Windows) Opera 10.0 及更高版本 (Windows)
软件: Adobe Reader

技术规范如有更改,恕不另行通知。

