



完美的套准，简化

配备 MultiCam® 的套准 | 报业轮转胶印用

从启动开始，在最少的印刷印数内印出合格的产品。非凡的颜色套准和折页套准结合了世界上最快和最畅销的套准相机，减少了作业准备时间和纸张浪费，同时提高了印刷质量

精确、高效的质量控制

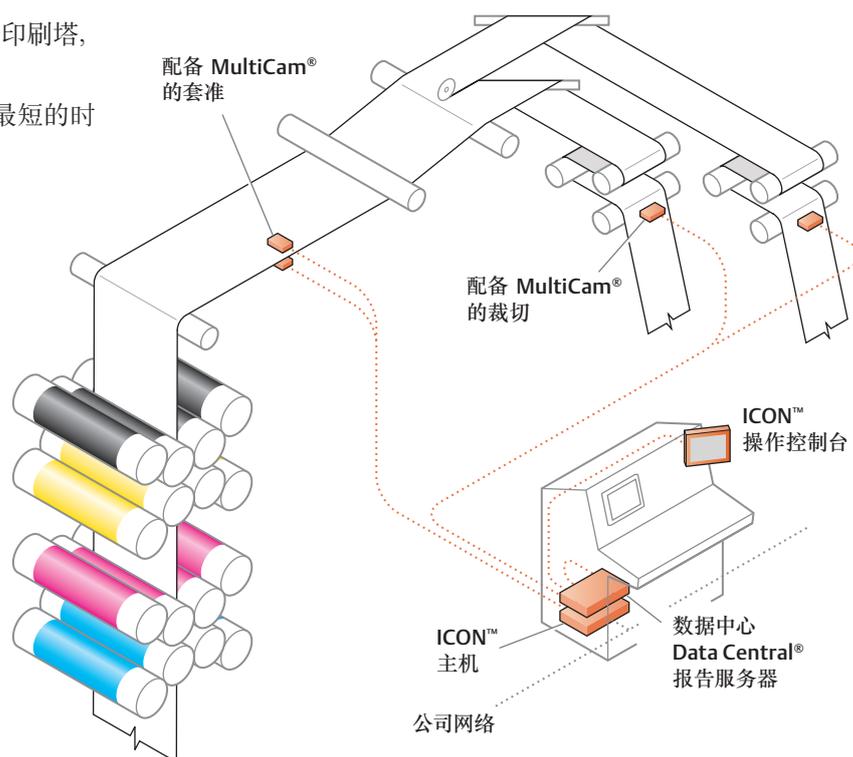
配备MultiCam的套准是一种闭环的颜色套准控制系统, 和宝德温视系统的其他产品一样, 都是运行在的ICON™集成化平台之上, 这些产品包括配备MultiCam的裁切、和数据中心Data Central® 的报告系统

革命性的, 配备MultiCam的套准结合了无与伦比的颜色套准性能和能满足最苛刻印刷要求的灵活性。此外, 您将受益于突破性的相机技术, 这种相机适应性强, 物优价廉, 几乎免费维护。您将通过它减少浪费, 增加节约, 并最大限度地提高印刷质量, 在最少的印刷印数内获得合格的印刷品。

特点和优点

- 更快的作业准备, 最小化的错误和减少浪费。相机的功能可以通过印刷机控制系统本身预先设置, 也可以从ICON 设置库-包括标记位置信息, 来预先设置。
- MultiCam 通过紧凑而高效的系统提供横向和纵向的颜色套准控制。
- 容易安装MultiCam, 使用到最少的安装和电气硬件。
- 通过允许操作员即时访问预置菜单, 极大地简化了作业设置。
- 利用我们的传动摄像移动技术, 轻松管理多个印刷塔, 进一步简化系统设置。
- 操作员的培训非常简单, 所以印刷车间可以在最短的时间内体验最大的好处。

- 使用行业领先的每秒30次的搜索功能, 在作业准备和调整纸张张力完毕之前就能更快地找到标记。
- MultiCam可以识别小至0.36毫米 (0.014英寸) 的套准色标, 以及上一代的RGS、Autotron™ 和其他制造商的色标, 速度可达 17.8 米/秒 (3,500 英尺/分钟)。
- 所有的宝德温视觉系统的控制系统都能共享一个操作员控制台, 并通过使用ICON集成平台简化操作。
- 从前到后的自动套准控制可以精确地对齐上下页面的印刷内容, 确保它们在裁剪装订后准确地位于页面的两边。
- 该系统可处理最复杂的印刷机配置, 并可容纳各种塔型, 如4/4、卫星单元、5/5、4/1和套筒式滚筒应用。
- 当您与OEM印刷机集成时, 可以通过OEM的操作控制台工作, 并使用来自印刷机控制网络的信息来预设摄像机功能。
- 量化您为客户提供的高质量产品, 并使用数据中心Data Central的性能报告模块Performance Reporting Module 监控和改进您的印刷机的性能。
- 为了进一步自动化和简化您的印刷过程, 您可以为配备的MultiCam套准配套安装配备MultiCam的裁切, 实现裁切控制。
- 使用MultiCam的主动式镜头保护套件OptiGuard™ 减少镜头的清洗, 该镜头保护套件使用压缩空气来保持相机镜头的清洁。



可选的软件解决方案

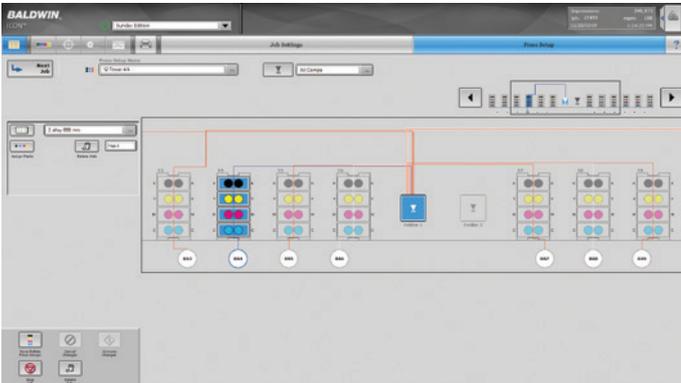
灵活性和模块化设计, 使得我们的系统和解决方案易于集成。这样你就可以根据现场需求, 随时随地增加系统的相关的功能, 而避免投资到您不必要的功能上。

横向拉伸控制

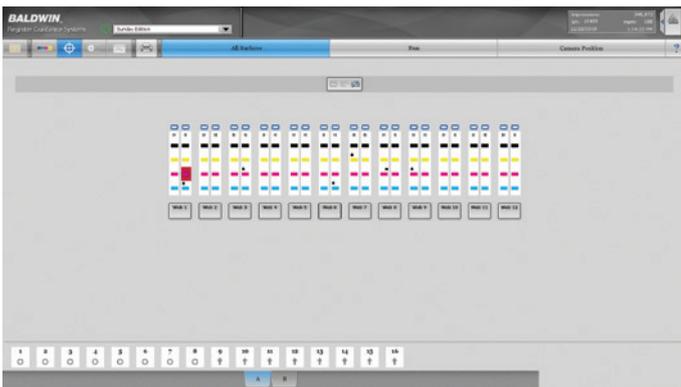
随着卷材规格的增大, 可能会因卷材横向拉伸而出现更多问题。宝德温视觉系统横向拉伸控制软件可以自动确保系统在整个印刷过程中横向套准卷材的整体宽度。在卷材齿轮侧及操作员侧安装的套准控制摄像头甚至可以捕获横向套准位置最微小的移动, 并且通过与环围设备连接, 实现即时自动修正, 因而避免了手动修正的主观性所引起的不精确。这样便消除了返工, 加快了作业准备速度, 精确地完成着色。

斜拉版控制。

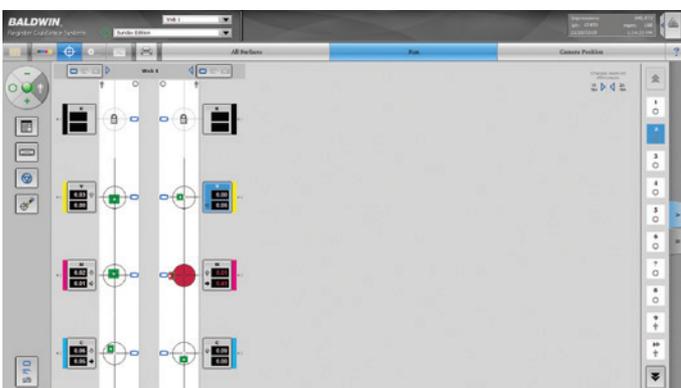
印版斜拉版错误也会导致质量问题, 浪费操作人员的时间, 分散他们的注意力。宝德温视觉系统的斜拉版控制解决方案可以自动调整系统的斜拉版电机, 在印版斜拉发生变化时重新调整径向套准。操作员可以针对特定应用对系统进行编程, 并从其它 ICON 平台控制系统的同一个操作员控制站监控印刷作业。无需任何工具。印前准备快速而简单。结果是更顺利的运行和无与伦比的套准精确度。



ICON 平台的用户界面设计确保了其简单易用, 要求极少的操作员培训, 和精简的工作设置

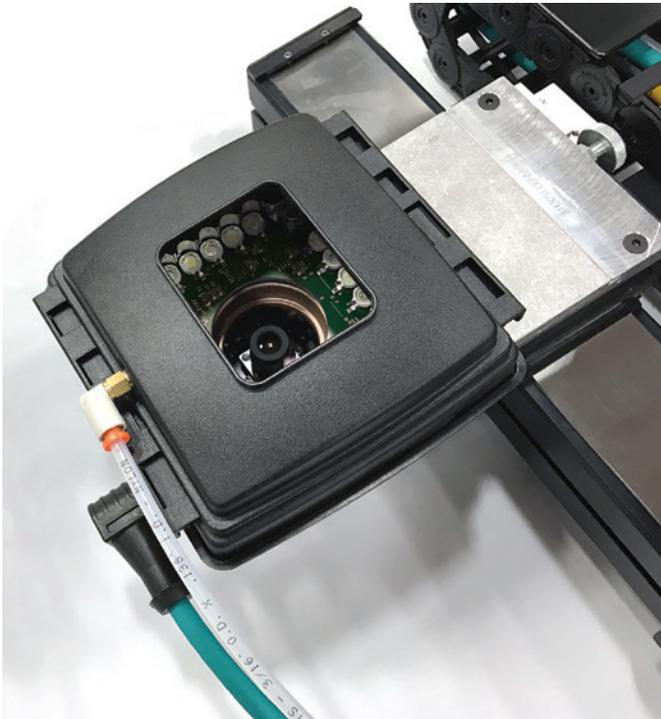


在“所有页面”屏幕中, 操作员可以对每个塔上的每个页面的套准性能进行一目了然的了解。



系统的运行显示屏为操作员提供与已建立标记相关的套准性能视图, 并提供任何偏差的即时通知。

完美的套准, 简化



镜头保护套件OptiGuard

通过MultiCam相机的镜头保护套件OptiGuard, 即利用压缩空气的正压, 确保油沫和粉尘纸沫不能进入镜头, 把镜头的清洁和维护工作降到最低。不需要更换相机灯泡。

- ◆
- ◆ 它可以识别小到 0.36 毫米 (0.014 英寸) 的套准标记以及上一代的
- ◆ RGS、Autotron 等其他制造商的标记, 速度可达 17.8 米/秒 (3,500 英尺/分钟)。
- ◆

技术规格

性能:

测量分辨率 0.01 mm
 最大运行速度 17.8 米/秒 (3500 英尺/分钟)
 受控机组的最大数 216
 电机最大数 1080

系统要求:

电压 100V-240V +/- 10%
 功耗 根据配置有所变化
 频率 50 或 60 赫兹
 相 单相

工艺技术:

相机传感器类型 面阵相机
 套准标记类型 迷你型标记, 前置和中间

环境:

温度范围 0° C - 55° C (32° F - 131° F)
 最大湿度 95% 不冷凝

接口:

支持大多数主要的印刷机控制

操作员控制台:

类型 通用触摸屏
 最多操作员控制台数量 12
 操作系统 Microsoft® Windows®
 通讯方式 以太网

证书:

CE 标准
 UL 认证

选项:

相位控制
 错误警告
 防堆墨
 横向拉伸控制
 斜拉版控制。
 电动杆
 编码器
 光学镜头防护套, 正压或负压

