

HEIDER VERLAG 从套准安全角度选择了 Q.I.印刷控制公司的系统

Oosterhout, 2013 年 6 月- 今天, 印刷从业人员常常自问如何才能最好地提升他们的生产设备, 以符合现代生产质量标准。除了投资, 他们更多地把主要目标放在现有机器设备的提升上。德国的出版商 Johannes Heider Verlag, 当投资新的 Q.I.印刷控制系统解决方案时, 也在思考相同的问题。这个成立于 1889 年的家族企业有 90 位员工, 经营商业单张纸印刷和报纸印刷。



Roberto Heider 先生

作为一家出版社、印刷和媒体公司, Heider 的报纸印刷业务主要由周报、广告杂志, 会员报纸和目录类组成。每种业务的发行量介于五千到几十万份之间。所有的任务都是在可以印刷 32 页的 2 个 KBA Journal 四色塔式轮转印刷机, 以及 1 台 16 页 KBA Colora 的印塔上完成的, 这些印机分别安装于 2002 年和 2006 年, 每台印机配有一台折页机, 如果要在 3 条纸路上印刷 48 页的产品, 这些折页机可以相互连接。

Heide 最近为 2 台印刷机从 Q.I.印刷控制公司采购了新的全自动控制系统, 除了革新性的 mRC-3D 色彩和裁切套准控制系统, 印刷机也将配备一个 ABD (空气喷射装置)扇形校准系统。“我们投资这个组合的主要的动机”, 出版社的总经理 Roberto Heider 先生解释说, “是因为我们的一座 4 色塔到现在都没有色彩套准系统, 而且其它塔上的控制系统经过这么多年, 不管从硬件、软件还是速度和效率上, 都已经不能适应发展。最终, 除了修复油墨辊, 印机还缺乏一个有效的校正扇形扩散的解决方案。换句话说, 这次的采购将会给我们所有的印机带来统一现代化标准的控制技术。”

跟随 Q.I.印刷控制公司

印刷服务供应商通常会用 Q.I.印刷控制公司最新一代的产品替换其旧的 Q.I.套准控制系统。“在做这个决定之前, 我们当然也了解了其它生产商的系统, 然而, 我们总是对 Q.I.印刷控制公司的系统感到满意。我们很熟悉这家公司, 而且紧急情况下, 我们可以直接得到快捷的德国服务工程师的现场支持。这就是我们为什么继续选择 Q.I. 印刷控制公司的原因” Heider 先生继续说到。

系统的套准监控

通过 mRC-3D, John Heider verlag GmbH 可以放心新发明的印刷机控制技术。每座四色塔都将配备 2 个 mRC-3D 摄像头进行套色控制, 而且每条纸路都将配备一个裁切控制。每个纸路会分配一个摄像头用来裁切控制。这些简洁轻便的摄像头都以使用了 LED 照明以及内置微处理器为特点, 这些摄像头对所有图像进行实时处理并提供准确信息, 以达到超快速的控制目的。由于这些摄像头的 3D 功能, Q.I.的摄像头能检测到纸路上精确到 $\pm 20\text{mm}$ 景深范围内的细小标记, 因此运行的纸路上微小的颤动或变形都能检测到。

AIMS 使洁净变得与众不同

Heide 选择的摄像头配置还包括自动墨雾防护 (AIMS), 可以保证可靠的标记检测, 同时最少化清洁和维护工作。AIMS 用一片干净的保护胶片, 保护镜片和 mRC-3D 摄像头的照明, 防止因墨雾、纸屑等造成的污染。现在, 印刷操作人员的手动清洁已经成为过去, 因为胶片很脏的时候, 位于光学系统前部的清洁装置只需电机一个脉冲, 就装好一片新的胶片。供 AIMS 使用的胶片长度足够系统运行几个月, 而不需要操作员的干预。

当需要用到扇形扩散校正的时候, ABD 系统提供给操作人员一个达到新的质量水平的机会, 不需要与纸面接触、电机驱动的喷嘴可以远程操控,

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com



News Release For immediate release

每条纸路上的四个喷嘴头安装在一条固定在 Bergisch Gladbach 设备上的杆上。“Q.I.印刷控制公司新的扇形控制系统通过更精确的设置，可以帮助我们更灵活地校准纸路扩散。” Heider 先生补充说。“这很重要，因为我们有不同的客户，需要各种不同类型的纸张—从标准 42 克新闻纸到 80g 的胶版白纸。”

新的控制系统将于 2013 年 5 月安装，然后 Heider 将可以在日常的生产中从 Q.I.的新科技中获益—从大大降低的开机启动浪费、印刷中的浪费、换卷浪费到图文的稳定性，贯穿整个印机运行过程。

关于 Q.I.印刷控制:

Q.I.印刷控制致力于研发最新的测量与控制系统。我们为全球的报业、杂志以及其他印刷企业提供最新技术。同时我们在全球拥有广泛的技术支持网络。我们的系统可以配置在任何已有的或新购进的印刷机械上并且为我们的客户带来完美的结果。

我们就在这里！

更多资讯请访问: www.qipc.com



I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

.....