

套准系统处于最好的状态：Stade 公司重申其对 Q.I.印刷控制公司的信任

2013 年 5 月-永远不要换掉赢家团队：在以报纸轮转印刷机为中心的大范围的现代化工程架构中，Pressehaus Stade Zeitungsdruck 公司重申它对 Q.I.印刷控制公司自动控制系统的信任，3 2 页 KBA Journal Express 印机将很快配置这家荷兰生产商提供的最先进的 mRC-3D 色彩和裁切套准系统。假如一切都按计划运行，系统将在今年初夏安装。印刷机是两条纸路的设计，包括一座四色高塔、一座 4/2 印塔和两个 Y 型印刷单元。

Stade Zeitungsdruck 一周开机六天，日报 *Stader Tageblatt* 发行总量为 27,000 份，*Buxtehuder Tageblatt* 和副刊 *Altländer Tageblatt* 总发行量为 11,300 份，两份广告杂志-*Mittwochsjournal*(100,000 份)和 *Marktplatz* (60,000 份/周末版)也每周在同一台轮转机上生产一次，各种印刷业务排满了生产线。

更新换代的时候

mRC-3D 系统将取代 IRS III 套色系统，IRS III 从 2002 年开始就在汉堡以西 25 英里的 Stade 报纸印刷设备上运行，mRC-3D 系统也将取代一套更老的裁切套准控制系统。“在我们 IRS III 系统的时候，Q.I.印刷控制公司和它的产品对市场来说还相对新，我们选择了 Q.I.，并对其后续表现印象深刻，对这次的选择，我们从来没有后悔过。这些年这套系统几乎从没出现过问题，整个安装是那么稳固以致于我们几乎没有进行过人工干预。然而 11 年以后，数码印刷控制技术的巨大进步意味着是时候进行更新换代，以提高效率。”Manfred Kriett 先生（负责技术，并与 Christoph Gillen 博士同任印务总经理）说。

经过十年的积极探索，mRC-3D 新系统的革新技术再一次起到有利于 Q.I.印刷控制公司的重要作用。另一个有利于 Q.I.的理由是 Stade 的印机操作者们已经彻底熟悉 Q.I.印刷控制系统的概念和操作理念，因此只需要很少的培训就可以使他们熟悉。再有就是 IRS III 系统原有的基础设施，比如电缆、电柜和编码器都可以在 mRC-3D 系统上再利用。与旧系统的扫描单元一样，扫描杆和电机驱动 mRC-3D 摄像头都分别直接安装在 2 对塔的上方（用于彩色套准控制），以及折页成型机横向辊的上方（用于裁切控制）。

新的色彩套准系统在位于纸路两边的简洁摄像头的帮助下监控印刷品，同时每条纸路上仅用一个摄像头就可以进行裁切套准。读取区域由安装在摄像头内部的 LED 灯进行照明，同时内置的微处理器实时处理检测到的数据，实现超快速色彩和裁切控制。由于摄像头的 3D 功能，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位移或变形都不会影响检测质量。总之，检测方面都不需要比如使用导向辊之类特别的支持。

套准系统视野清楚

Pressehaus Stade Zeitungsdruck 订购了带有自动墨雾防护(AIMS)的套色和裁切控制系统，AIMS 保护 mRC-3D 的镜片和照明免受墨雾、纸屑等造成的污染。一个预先装在卡式驱动盒里的透明胶片可以确保读值符合高质量要求，现在手动清洁已成为过去，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，Kriett 先生毫不怀疑：“这个特点极其管用，因为它允许我们用最少的时间清洁和维护。在印上方安装摄像头的地方，因为室内的温度，空气中不可避免有一定数量的灰尘和碎屑，会落到印机组件上，AIMS 可以有效防护摄像头避开灰尘。



Pressehaus Stade Zeitungsdruck-GmbH
的总经理 Manfred Kriett 先生

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

Manfred Kriett 先生期待最新一代的系统可以在套准控制的效率上有一个更大的提高，“特别是当新系统安装后，反应更快的套准带来的实际改变是看得见的废品减少，我们确信 Q.I. 的印刷控制方案能够在接下来的几年里大力支持我们。”安全起见，公司还签了 mRC-3D 的服务合同，除了其它的服务内容，服务合同还包括了由 Q.I.有资质的服务工程师对系统硬件和软件进行常规检查和维护。

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

.....