

// 快速套色系统

regi_star 20
套色控制系统



Be inspired. Move forward.

// 快速套色



创新的印刷套色控制

BST eltromat 公司生产的 regi_star 20 印刷套色控制系统可以保证很高的自动化程度，显著地缩短设置时间，减少废品，从而提升印刷机的生产效率。

regi_star 20套色控制系统采用了具有最大灵活性的硬件结构，可以让附加功能在任何时候集成到系统中。

regi_star 20套色控制系统适用于所有的印刷制程，同时也可以安装在任何在线印刷机中。该系统无论在客户个性化需求或是工艺要求方面都可轻易适用。

请挑战我们吧——我们可以帮助您满足您客户的期望。

- 快速实现印刷
- 极大的减少浪费
- 确保高质量的印刷
- 提升用户满意度
- 高级别的自动化程度
- 优化流程
- 提高生产力
- 降低成本

BST eltromat – 完美的代名词 印刷色标的完美检测

单像素彩色相机可以识别对比度非常低的套色标记，这意味着可以控制冷封和光油的套准。检测到的色标以实时的色标图像显示在用户界面上。

用户界面是时下流行的触控屏，为套色控制系统提供了独特和有效的操作方式。清晰设计的用户界面为印刷工人提供了高级别的操作舒适度，还可以在当工作运行的过程中准备下一项工作。



可选项

自动过程适应

生产浪费的发生主要集中在印刷机生产过程改变时，比如印刷机速度改变和换卷。BST eltomat 套色系统通过自动适应不同的生产过程来优化这些流程，在系统设置、开机、换卷和速度改变这些过程所造成的材料浪费都可以显著减少。

额外的键盘

在可选配键盘的帮助下，可以同时为多个印刷色组单元进行设定值修正。

整个控制系统的远程显示器和操作单元

可以通过连接选配的远程显示器和操作单元来帮助更容易的进行系统设置。

用于套色传感器的电动导轨

当印刷材料发生横向偏移时，套色传感器可以自动跟随套色标记移动来增加套色过程的稳定性。

输出用来连接外部的日志记录系统

可输出信号，也可连接现场总线，便于外部设备采集过程数据，例如套准误差值。

用于圆点色标的套色彩色传感器

除了使用单像素相机检测楔形色标之外，还可以使用面阵相机来检测圆点色标。

二次套印控制

可以实现预印刷材料的二次套印，也可用于加工单元的电子齿轮调整。

印刷机的预套准

通过对套色辊筒、印版横向位置以及色标位置的预设，使得印刷开机设置效率更高。这个功能把存储的工作数据恢复到当前的工作中。

获取印版位置

套色传感器可以捕捉所有印刷色组的印版位置，这些位置可以用来作为印版的预设。

远程维护模块

通过远程维护模块的帮助，系统可以通过远程诊断简单快速的进行检查。

技术参数

系统性能

| | |
|-------|----------------|
| 最高车速 | 1200 米/分钟 |
| 版长 | 125 毫米-5000 毫米 |
| 环境温度 | 0-40 °C |
| 印刷色组数 | 最多20个 |

传感器

| | |
|-------|-------------------------------|
| 检测分辨率 | ± 5 微米 |
| 检测频率 | 30 赫兹 |
| 材料 | 纸、箔膜/薄膜、金属基材 (不透明、透明、反光材料) |

ATEX认证 (仅适用于楔形套印标记传感器)

C 0123' II 2 G [Ex op is T4] IIB
PTB 11 ATEX 2013 X
根据EN 60079-0和EN 60079-28

操作显示屏

| | |
|------|----------------|
| 类型 | 19寸 TFT 触摸屏 |
| 分辨率 | 1280 x 1024 像素 |
| 信号输入 | DVI |

电源

| | |
|----|-----------------------------|
| 电压 | 115 V / 230 V AC / 50-60 Hz |
| 功耗 | 4 A |

输入信号

| | |
|--------|-----------------------------|
| 数字输入信号 | 24 V (根据EN 61131-2, Type 3) |
|--------|-----------------------------|

输出信号

| | |
|--------|--------------------|
| 数字输出信号 | 24 V, 0,5 A (短路防护) |
|--------|--------------------|

智能服务帮助您达到更高水准

无论您在何处使用我们的技术，我们都会为您提供可靠的BST eltromat服务。

我们的专家团队在全球快速的为您解决任何问题。您可以依赖广泛的全球生产和销售网络，在全世界任何地方都可享受一流的服务。

高品质的合作伙伴：

我们所有的产品及服务能精确的匹配您的特殊要求，来帮助您获取最大的价值。我们可提供项目化的合作或者全套的BST eltromat服务。不论您的选择是什么，我们都将提供深入细致的支持。

欢迎垂询：

比勒（上海）自动化技术有限公司

办公地址：上海市沪闵路7866弄莲花国际广场2号楼15层

工厂地址：上海市锦普路180弄A3栋厂房

电话：021-5226 5622

传真：021-5226 2367

网站：www.bst-international.com.cn

Be inspired. Move forward.

BST eltromat GmbH

Heidsieker Heide 53 • 33739 Bielefeld • Germany

Tel.: +49 5206 999-0 • Fax: +49 5206 999-999 • info@bst-international.com

A member of the group of **ELC XIS** companies

© 2017 BST eltromat International • BST-eltromat_B303_0815_CN • Subject to change

 **BST eltromat**
INTERNATIONAL