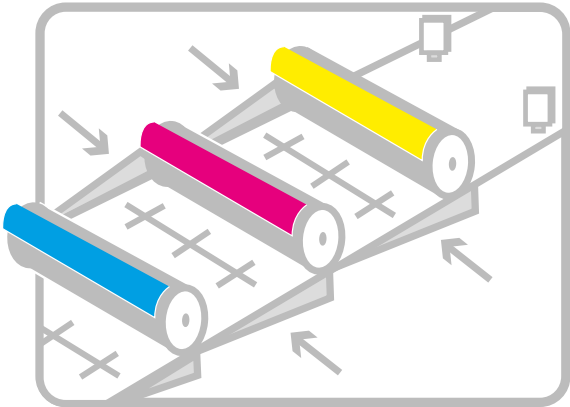


ABD II



FAN - O U T C O N T R O L S Y S T E M

AIR BUSTLE DEVICE

FAN-OUT CONTROL SYSTEM

ABD II是一套扇形扩散校正系统，不用接触纸路就可以发挥作用。ABD II通过自动调节喷嘴顶部，不用接触纸路，也不需要更多的空气，就可以在纸路上施加压力。喷嘴顶部的压缩空气出口呈环形，每个气隙仅有30微米，因此空气的消耗量减少一半多，从每分钟42升减为每分钟20升。压缩空气出口处的速度几乎可以达到1马赫，从而在纸路上产生比第一代ABD大得多的压力。



应用:

- 热固型印刷机之间的扇形扩散控制。
- 在报纸印刷中 H 型印刷单元之间的扇形扩散控制。

它有哪些特有功能?

- 与纸张或者印刷图像没有物理接触。
- 压缩空气出口处的速度几乎达到1马赫，与印刷纸路的接触面更宽。
- 可实现单个喷嘴的机械移动，上升范围为 15 mm。
- 模压安装杆上带有可灵活定位每个气体喷嘴的定位装置。
- 可以根据纸型进行预设。
- 手动备份系统可手动定位和调节喷嘴。
- 使用自动套色系统的闭环扇形扩散控制。
- 具有卡扣系统的可拆卸气体喷嘴杆为印机检修提供了便利。
- 可构建灵活且可扩展的以太网。

ABD II 的优势有哪些?

- 平稳一致的印刷质量。
- 对印刷纸路振动和摆动的影响不敏感。
- 闭环控制带来的大量开机废品节约。
- 闭环控制带来的时间和人力成本节约。
- 持续而经济地使用压缩空气资源（节能52%）。
- 无接触系统可防止印件出现蹭脏现象，从而非常适合带有连续图像区域的海报印刷。
- 在闭环模式中，系统使用智能算法来计算单个扇形扩散套印误差之间的偏差。因此，印刷机无须选择单个“气体喷嘴”来进行纠正。
- 当气体喷嘴到达零点位置时会自动封闭。也可以手动或者通过在触摸屏上输入命令，将其返回到零点位置，例如在半个（幅面）卷筒纸上进行印刷时。
- 消除了卷筒纸发生折痕或者折断的危险。
- 比常规的解决方案具有更大的纠正范围。
- 在出现印刷技术问题时，启动警告系统。
- 22英寸大触摸屏面板，便于精确操作。
- 系统可以轻松地链接到“智能质量管理”获得质量报告。

选配功能:

- 闭环扇形扩散控制：几个色彩套准摄像头检测纸路的增长情况；ABD II利用这些反馈信息自动对失误进行补偿。

技术规范:

喷嘴数量:

卷筒纸宽度为 1000 mm 以下:	2
卷筒纸宽度从 1000 mm 到 1380 mm:	2-3
卷筒纸宽度从 1380 mm 到 1680 mm:	3-4
卷筒纸宽度从 1680 mm 到 1980 mm:	4-5
卷筒纸宽度从 1980 mm 到 2280 mm:	5-6
卷筒纸宽度从 2280 mm 到 2580 mm:	6-7
卷筒纸宽度从 2580 mm 到 3000 mm:	7-8

以上数值仅作参考

机械特性:

每杆最多喷嘴数:	12
最大卷筒纸宽度:	3000 mm
最大调整范围:	15 mm
每个印机最多杆数:	无限制 (由于使用以太网之故)
每个空气喷射控制器的最多喷嘴数:	12
压缩空气消耗:	20 l/min/喷嘴

温度:

操作温度:	-5° C 到 +45° C
存储温度:	-25° C 到 +60° C

认证:

CE / UL / FCC

压缩空气要求:

DIN - ISO 8573-1-2001-241

使用 Q.I. 印刷控制公司自有专利技术:

专利号: US6604463, GB2354230, DE19983340, AU703647B

技术规范如有更改，恕不另行通知。

