

稳步前进， 追求更高效更安全的生产



不同的驱动器和控制概念导致了纸架操作的多样性，这就要求在升级改造过程中时刻保持高度的灵活性。采用了最新的技术，EAE提供了广泛的改造手段，为纸架带来了更高的生产安全和生产能力，同时继续专注于技术标准和您的投资成本。

纸架改造的关键点是驱动技术以及控制技术的现代化。EAE与合作伙伴实现了气动系统的现代化，以及提升纸架速度的需求。

驱动系统的改造

在皮带传动和核心引擎的驱动技术领域，以下服务是可能的，但这取决于纸架现有的驱动和驱动控制：

- 利用适合的马达来更换驱动控制器
- 通过更换驱动控制器和马达来切换到交流传动技术
- 将现有的制动系统更换成涡流制动器及相关控制系统



优点：

- 预算导向型逐步升级改造
- 舒适的操控和报告功能优化人员
- 使用最新的自动化技术，维护更容易
- 完整的硬件和软件支持复原
- 提供可用的备件支持复原
- 恢复印刷机的生产力和可用性

新的驱动技术能够集成到现有的控制面板，也可以提供能够直接装进现有控制柜的即插即用开关系统。

两三天没有纸架您还能工作吗？如果您选择了将新的驱动技术集成到现有的控制面板，而您的生产流程还需要用到纸架？请选择附带额外控制柜的版本，它能在系统调试阶段从新系统随时切换到老系统。

对驱动技术的升级过程中，我们的服务包括安装新的驱动控制器和马达。如果有需要，还可以卸载旧系统，调整驱动控制参数以及整个系统的调试。

您还有另外一个选择，当我们安装调试完成第一个纸架后，可以由您的工程师进行其它纸架的升级改造工作。这么做的好处就是改造成本能显著降低。

控制技术的改造

EAE还为控制技术部分提供不同的现代化解决方案，取决于现有的控制系统。

解决方案1:

现有的键盘控制理念将被保留。

解决方案2:

安装现代化的触摸屏进行控制，它使操作更简单，并显示更多信息。

对于所有的解决方案，以前控制系统的功能将被全部保留。现有的与设备控制系统或卷筒纸运送系统的接口也将保留，如果有需要，还能被更换成更现代的通讯技术。

如果目前您的设备控制系统没有接口，也可以通过改造来连接到各种系统。这使您能够通过报告系统管理生产状态与错误信息，并将其显示在控制台上。

控制技术的改造不仅仅能保证生产安全，还能通过提升操作舒适性和系统透明度带来实际的附加价值。

改造过程中我们的服务包括卸载旧的控制组件、安装新的控制组件、控制编程和新系统的调试。

提升速度

如果你的纸架不能跟上您现代化的设备，很多情况下能够实现纸架速度的提升。

在此期间，所有相关的机械和电子元件，包括齿轮、轴承、信号与旋转发射器都会被检查它们的适用性，如有需要就进行更换。驱动器和控制系统也要参数化并相应地重新编程。

EAE富有经验的合作伙伴在实现纸架提速的过程中提供的机械部件给了我们很大帮助。

气动系统的改造

备件采购和故障频繁发生的问题也需要对气动系统重建优化，EAE与提供机械部件的合作伙伴能提供此项服务，从现有系统分析到规划再到接入新的气动系统，EAE向您提供所有服务。

单独措施的组合

纸架改造过程中的所有单独措施能够被整合起来，您可以按顺序对其逐步进行扩展，从而使投资保持在一个可控的范围内。

如果您有具体的想法…

…如何对您的纸架进行升级改造。请务必联系我们有经验的销售和工程技术团队。基于我们对不同种类纸架的标准解决方案，我们能够尽快向您提供可靠的报价。我们很高兴能为您纸架的现代化提供设计思路，并实现您个人的想法。

