



包装、印刷及造纸行业



包装、印刷及造纸行业

直接涉及硬纸板、纸张或混合材料包装生产——如用于食品或消费品包装的印刷或素色纸箱——或纸张或卡片印刷流程的制造流程。例如，杂志、礼品卡、墙纸或宣传资料。

通用行业要求

1. 减少停机时间
2. 成本管理
3. 针对新设计将现有机器进行返修
4. 卫生管理

应用与解决方案

1

减少停机时间：

由于设备故障导致的意外停机可能在时间损失、产品和材料浪费方面造成极大浪费。

解决方案：更好的预防性维护

使用非侵入式工具（如红外线热成像仪和振动分析仪）对零件进行定期检查可帮助您您在故障发生之前探测及预测问题。

Fluke & RS 可为您的应用提供正确的解决方案。

2

成本管理：

很多包装厂都使用多种机器。一旦超出原制造厂的保修范围，在生产线上混合使用多个部件品牌可能带来采购方面的困扰及增加维护成本。

解决方案：气动产品品牌整合

在 SMC Pneumatics 支持下，RS 可帮助您减少机器所用的不同气动产品品牌数量，并提供如何通过精心设计的升级实现机器可靠性及生产力提升的建议。

3

针对新设计对现有机器进行返修：

为满足客户需求，经常会要求对现有机器进行修改或开发新机器。

解决方案：3D 设计软件和广泛的产品范围

RS 可提供 3D 产品模型及 3D 设计软件，以帮助加快机器设计流程，我们市场领先的产品嗅觉意味着您将无需浪费时间搜寻正确的产品。

4

卫生管理：

防止产品污染对于为食品饮料市场生产的包装而言极为重要。

解决方案：批准的产品及防碎灯具

RS 可提供适用于食品相关产品环境的“食品安全” NSF 批准的清洁剂及润滑剂，以及可防止进入生产线意外破损的防碎日光灯管。

关键技术

传感类产品

近距和位置——一般为光电——传感产品、流速及水平面控制传感产品（油墨、染料及粘合剂）和温度传感产品，以及其他技术，如条形码阅读器和视觉传感器。

RS 可提供的品牌选项

气动产品

气动动作器和气缸可提供拾取和放置操作，并可实现折叠和密封操作。

RS 可提供的品牌选项

电机与控制

包装及印刷流程中的很多部分都需要电机驱动的运动，这经常会通过机器上的变速传动、软启动、DOL 或直流调速控制装置以及交流和直流电机来整合到面板控制装置上。

RS 可提供的品牌选项

电力传输及输送产品

摇纱、滚轧、包装和输送操作都会使用电力传输部件，这需要定期维护以防止出现意外的生产延迟或停机。

RS 可提供的品牌选项

可信赖的全球品牌



关键技术

润滑剂及清洁剂

保持活动部件及流体线每天 24 小时，每周 7 天连续作业的润滑及清洁是一个持续的要求。

RS 可提供的品牌选项

流程控制（PLC 和温度控制）

可控制包装或印刷行业几乎所有流程——无论是单台独立机器还是整条生产线。

工具及健康与安全

拥有工作所需的正确工具对维持生产流程高效至关重要。保护工作人员安全——如防止割伤及细粉尘吸入——非常重要，因此需要配备个人防护设备（PPE）。

RS 可提供的品牌选项

可信赖的全球品牌



从了解您行业需求的一站式
供应商获得所有部件

