

## 成本的降低 质量的提高—— 罗铁与马汀自动化的卓越合作

2009年5月

作为拥有 43 年历史的罗铁机械股份有限公司，在全球商标印刷设备制造领域享有盛誉，拥有丰富的行业经验与技术优势。罗铁的发展克服了各种困难与挫折，每一次的成功与进步都激励着罗铁人勇于面对未来的挑战。面对当今经济一体化的时代，合作成为近几年最为流行的商业词汇，2008 年德鲁巴展会中，罗铁与世界领先的不停机自动接纸、放卷、收卷和张力控制设备自动化制造商美国马汀自动科技公司签订产品许可协议，达成技术联盟，这也是马汀自动科技公司第一次选择与其它公司合作来制造产品的方式。在协议框架下，罗铁机械将参与制造马汀 STS 接纸机和 STR 复卷机，并与罗铁的设备搭配在一起作为整机进行销售。

### 马汀与罗铁的合作

谈到此次合作，罗铁机械股份有限公司开发部认为，成本与技术合作是双方合作中的关键词。

众所周知，马汀自动科技公司在自动换卷接纸方面拥有强大的科技实力，也是目前世界上最大的自动换卷与收卷设备制造商。业务范围遍布全球，但作为设备制造商如果想引进马汀的技术或者设备不得不考虑成本问题，尤其是在亚洲，印刷业高速发展，中小企业想要寻找减少高单价材料的损失，改善设备科技含量是迅速提升市场竞争力的有效手段，而适当的成本投入一直是企业考虑的重点之一。如何帮助这些企业降低资本投入呢？马汀与罗铁的合作就像方程式的正确答案一样解决了这个难题。马汀将与罗铁合作生产 STS & STR 不停机设备并搭配在罗铁 C. I. D. 系列印刷机，它的问世将结合马汀在不停机放卷、复卷和张力控制上的技术优势，同时搭配罗铁在制造标签、包装、日化产品等印刷加工设备上的丰富经验，这种强强联合不仅提高了印刷机的技术含量与生产效率，尤其对于亚洲客户，还解决了从国外进口设备高昂的成本费用的问题。

罗铁开发部同时表示：“与马汀公司的合作更重要的是双方的技术交流，我们彼此都会把在制造设备中存在的问题与经验互相分享，提升我们的设备的科技含量，这样的合作才能真正促成双方不断的进步，打造出更先进更有市场竞争力的产品。”

马汀自动科技公司亚太区总经理贺克明先生谈到此次合作时说到：“罗铁公司在多年前就采购了一套马汀的不停机设备，并在多个国际性的展会展示，显示了该公司对我们设备的兴趣与信心，也因而促成了这次合作。我们对罗铁的技术与整合能力十分有信心，深信罗铁将我们设备整合到印刷机上后，可以让罗铁的客户享受到我们专业的不停机方案，并因而有更高的产能与更低的损耗，也相信能为客户创造最好的性价比！”



图 1: 台湾罗铁机械公司总裁罗金雄先生(前右)与马汀自动科技公司总裁 Roger Cederholm 先生(前左)在德国杜塞尔多夫 2008 德鲁巴展会上签定产品许可协议

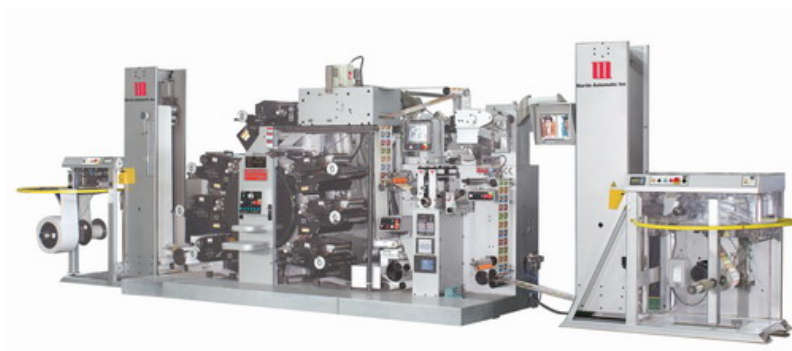


图 2: 配备马汀 STS 自动放卷机和 STR 塔式收卷机的罗铁 PW-260-R6C MN 型印刷机

## 如何降低成本

在 2007 年布鲁塞尔和上海国际标签展览会中, 马汀自动科技的 STS 自动放卷机和 STR 型自动收卷机连接在罗铁印刷机上一一起进行展出, 引起业界强烈反响。罗铁陈冠儒经理特别介绍了这种搭配组合所带来的优势。以马汀 STS & STR 搭配组装在罗铁轮转机上为例, 假如每天工作时间为 8 小时, 换纸预估废料 20 米(放料到收料的距离), 换纸卷时间 3 分钟, 纸卷长度 1,000 米, 它所带来的好处有:

### 一、 增加产能(与计算节省换纸时间同)

100 米 x 10 分钟 = 1,000 米(一卷纸)

1 小时(60 分钟)可用六卷纸 - 10 分钟 x 6 卷纸= 60 分钟

8 小时可用 48 卷纸 - 8 小时 x 6 卷纸 = 48 卷纸

3 分钟(换纸卷时间) x 48 卷纸 = 144 分钟(2.4 小时)

2.4 小时 / 8 小时 = 30%

### 二、节省废料

换纸预估废料: 20 米(放料到收料的距离)

20 米 x 48 卷纸 = 960 米

$0.960 / 48 = 2\%$

除此之外，还可以节省人力成本，维持印刷质量(张力不变)。而这只是双方机器的搭配组合的安装的效果，对于整体机 PW-260-R6C MN TYPE 的性能将会有更多的惊喜。罗铁陈冠儒经理介绍说：“目前在罗铁的工厂中已经生产出了一台与马汀设备连结的 PW-260-R6C MN TYPE，很多用户都来参观过，认为机器的性能与技术都非常出色，对罗铁与马汀的合作也很有信心，我们将根据市场情况进一步改善技术并努力推广新印刷机型，让更多的用户了解与享受我们设备的高效与优异性能。”

贺总经理则从马汀设备本身具有的实力来说明与罗铁的合作会令客户得到更多的质量保证，同时还可大量的节约成本：“马汀设备具有高效，稳定性与耐用性，部分由其它厂家制造的不停机设备安装后，不仅不能让高价的印刷机提高产能并降低损耗，反而使印刷机在急需产能时，因不停机设备的问题而停机，或者换卷时张力控制不理想，虽然印刷机没有因换卷而停机，但是整个换卷过程仍产生了相当可观的损耗。还有些不停机设备仅适用某些材料，在使用一些特殊材料时并不适用，因而让现场操作员困扰不已，因而增加了损耗并降低了效率。而这些都是马汀可以克服的困难，因而马汀不停机设备是客户最佳和最合适的选择。”

## 面对危机

2008 年，由美国次贷危机引发的全球金融危机波及全球，多数行业都面临着历史上最严重的经营困难。在中国大陆，印刷行业尤其是南方的中小企业纷纷关门倒闭，受到不小的冲击。罗铁与马汀的合作无疑也将受到经济危机的影响，面对无法躲避的经济环境双方是如何看待，又将如何解决？

罗铁陈经理表示：“经济危机确实给我们带来了一些影响，比如一些客户面对这样的市场状况延后或者取消了投资，对我们的销售有不小的影响。目前而言，首先我们要不断的维护好老客户，打好基础，以图未来的发展，尤其是等待经济环境有所好转的时候能带来更多的回报。另外我们也积极开发新的机种，扩大我们与马汀合作的影响力，让更多的潜在客户了解我们的新设备，经过一个市场培育期，我想会有更好的前景。”

## 2009 年的标签市场展望

2009 年，不仅是标签市场，所有的行业都受经济危机的影响，但这并未动摇马汀与罗铁的合作信心，面对不利的经济环境与市场竞争压力，马汀与罗铁都给出了自己的答案。

贺总经理认为：“国内标签市场近年来成长快速，估计适当时机市场会自动调整，让市场生态更加健康健全。马汀设备一直是各国主要标签业者的标准配备，主要原因是当市场竞争到一个相当程度时，马汀的设备就立刻从“最好有”变成了“必须有”。马汀公司在过去的 41 年里，经过很多竞争，目前能屹立不摇的主要原因，是因为我们不断的从不同领域中获取经验与知识，并将这些经验知识用于标签类的不停机解决方案上，因此我们所发展出来的方案，比仅以印刷业或标签业为基础所发展出来的方案更为

优异实用。目前国际与国内标签市场都在一个整理的阶段，我们可以发现有些业者投资脚步并没有停止，反而在积极的进行自动化设备的投资，以降低成本与增加效率为主要目标，马汀的设备是一个重要的投资方向。

罗铁陈经理则特别建议厂家应该把眼光更关注在此设备所带来长期性成本节约与提高效率中，简单以一次性投资金额的高低为选择依据难免过于武断。因为印刷质量的好坏将直接影响到商品的品质，企业考虑成本时应该更注重如何降低日常生产的损耗，并同时追求更稳定甚或更高的印刷品质。罗铁机械与马汀公司的技术合作可兼顾到印刷品质与降低损耗，是聪明客户的最佳选择。