

马汀定制化设备大举推升标签印刷机生产效率

2016 年 4 月

" 马汀的 MBSF 对接式不停机自动放卷机，大大的提高了我们窄幅柔版线产能达 25–30%，在此我可以很肯定的说，之后我们每台新购置的印刷机一定会配置马汀科技公司的不停机设备。" 比利时 Desmedt 标签印制公司总经理亨利柯勒 (Henri Köhler) 如此表示。



图 1: 比利时 Desmedt 标签印制公司的总经理亨利柯勒先生 (Henri Köhler)

这两台俱有数个定制化功能的马汀放卷机安装在 Desmedt 标签印制公司位于安特卫普和布鲁塞尔之间的 Bornem 工厂。在标准的马汀不停机自动放卷设备中，储纸架通常位于放卷设备尾端，在换卷过程中，继续提供材料给印刷机，为有效利用珍贵的生产空间，降低设备所占用楼板面积，Desmedt 希望马汀的设计师能提供解决方案。马汀的解决方案是将储纸架巧妙的安装于放卷装置上方，辊轴则位于腰高位置。“马汀不仅缩短了我们的设备长度，而且很容易让工人操作纸卷，高度上也方便清洁。让操作工能拥有愉快的工作环境是我们精益生产计划中的重要一环，而马汀这两台设备更是精益生产中重要的组件，”他补充说。

两台 MBSF 放卷机 ('F'代表薄膜) 还配备了马汀最新开发的装置 - 第二面胶带激光辅助定位装置，它精确地对齐胶带与材料边缘，消除任何人工错误的机会。依据 Desmedt 经验，如果模切的边缘因为节省材料或减废而减小到最小时，设备就可以发挥最大效益。从安装、培训到正式商业生产运转到现在，马汀的自动换卷运作良好，从未失败过。也因为如此，该公司的总经理 - 亨利 柯勒 (Henri Köhler) 如此说道，“马汀的设备证实，不需要采用复杂的科技，只依据基本物理学的定律就可以正确的运作。我们的操作工也向我们反映，他们不能没有马汀的自动放卷设备，还有一点可以证明马汀设备的可靠，就是在生产会议上马汀的设备从来没被检讨过。”

Desmedt 引以为傲的精益生产计划中,除了马汀放卷设备外还包括了废料清除系统和复卷机等设备的配置,这些配置都是为了让生产线完全不需停机。此外,公司还鼓励其员工参与精益生产计划,并形成一种氛围,让员工主动提出各种增进效益的方法,即便只有轻微的改进,也会受到公司的肯定。亨利克勒解释说:“如果我们每一位员工都能找一种方法,可以节约几分钟或几欧元,那么累积效应可以转化成我们的工作效率。重点就是让企业的人力和机械性能之间达到完美平衡,所以每一员工都必须参与。”

在谈到 Desmedt 马汀设备中的专业本质,马汀欧洲的销售经理, Bernd Schopferer 说:“满足 Desmedt 的定制要求,显示了马汀的超强设计能力, 马汀是一家以工程为导向的设备设计和制造公司,在全球为各行业提供各种定制化解决方案。采用 MBS 技术是最直接了当的,因为它传承了固有的简洁设计 - 在当前各种复杂的科技中是不可多得的。”

Desmedt 标签公司最初于 1889 年成立于布鲁塞尔,是在欧洲大陆率先实现高解析柔印的厂家之一,以高质量的标签和包装印刷享誉业界,其产品包括:促销卷标,优惠券,不干胶卷标,双层卷标和三层卷标,以及防伪,防篡改安全卷标和 RFID 卷标。该公司能够从事具备柔印与数字印刷,除了拥有 EN ISO9001-2008 认证外,还完全符合 FSC 规范。

最后,亨利克勒说:“虽然我们与马汀科技公司的往来经验比较短,但马汀技术对我们的生产是非常重要的。他们会仔细听取客户的需求,不会拒绝任何微小的改变,因此成为我们的首选供货商之一。”



图 2: 安装于 Desmedt 的两台马汀 MBSF 对接式不停机自动放卷机, 储纸架巧妙的安装于放卷装置上方, 具有更小的体积, 并提供印刷 操作员更好的人机工程学。

马汀自动科技是一家具有超过 40 年历史的公司，该公司所生产的全自动不停机放卷、收卷及张力控制设备早已成为全球轮转加工业极佳的生产利器，并远销全球 50 多个国家。主要市场包括不干胶印刷、商业印刷、新闻印刷、烟包烟盒印刷、柔性包装印刷、无菌包印刷、无纺布加工、包装加工、纸类与膜类卷筒材料生产、无纺布原材料生产等。在印刷机的搭配上包含了世界主要印刷机制造商：如博斯特、小森尚邦、赛鲁迪、欧米特、德兰特、纽博泰、麦安迪、捷拉斯、F&K、KBA-Flexotechnica、基杜、太阳、罗铁等，马汀几乎与所有的知名印刷加工机都有成功的合作案例。

近年来马汀在亚洲的安装以不干胶、包装印刷、无纺布加工等相关应用为主，用户均为国内外知名的领导者。



图 3：适用于标签制作、软式包装材料及窄幅轮转加工业的马汀 MBS 不停机放卷设备和 LRD 不停机收卷设备



图 4：安装于现有加工设备上方，提供完整不停机生产解决方案，如覆膜与冷烫等功能的马汀 MLS 不停机自动放卷机