



VUTEK® Q3r 和 Q5r
超宽幅卷对卷喷墨打印机

超乎想象的 极致速度



借助 EFI VUTEK Q 系列， 让业务更上一层楼

全新的 EFI™ VUTEK® Q 系列卷对卷打印机旨在为您提供工业卷对卷打印机市场上最高的图像质量和最高的额定速度。

EFI VUTEK Q3r 和 VUTEK Q5r 的设计宗旨在于超越常规的打印范畴，提供完整的打印流程，让您在同一个平台上完成从光栅图像处理到成品的整个图形工作流程。

它能带来巨大的竞争优势，具有自动在线质量检验、在线分切和剪切、收卷等功能。



凭借以下优势，更进一步提升业务：



- 极广泛的应用范围，包括标牌、墙布和壁画、销售点广告、展览、地贴、窗口装饰、豪华乙烯地砖等
- 在单层和多层打印模式下具有超强的白墨打印性能
- 白墨和透明墨水打印，可增加设计和应用的可能性
- 可在最少的监督下进行连续打印，可针对大型和重型卷材提供多种承印材料处理解决方案
- 一套独特的可选增值工具，可实现流程自动化，最大程度地减少浪费，提供更强的可用性，扩展应用范围，并提高可盈利性
- 自动在线打印质量监控，可识别各种打印缺陷并提醒操作员
- 自动校准，可定期将系统的质量参数调整为基准点

超高速度和质量



- VUTEk Q3r 的打印速度高达每小时 558 平方米
- VUTEk Q5r 的打印速度高达每小时 672 平方米
- 多达九色 - 标准 CMYK、可选 LC、LM、LK、白墨和透明涂层
- UltraDrop™ 技术采用原厂的 7 pL 打印头，具有真正的多点定位能力，可实现高分辨率的图像质量、极为平滑的阴影、渐变、过渡以及出色的文字质量，三磅文字有标准质量和高质量两种选项，并且在任何打印模式下都能确保更高的清晰度并减少卫星点
- 实际分辨率高达 1200 dpi
- 精确、清晰的三磅文字



突破常规的应用范围

- 应用范围广泛，即使是对广告画面及大型广告牌有高要求或者特殊需求的客户，也能轻松满足
- 使用 EFI 和 3M™ 联合品牌的 UV 墨水在 3M™ 卷材上打印时，EFI - 3M™ SuperRange XF 白墨在 3M™ MCS™ 保修范围之内¹
- EFI - 3M™ SuperFlex XF 墨水适用于小车整车包裹贴及物流货车车身贴打印



无与伦比的强大功能

EFI 行业领先的 LED 冷温固化技术不仅节省成本，而且绿色环保：

- 扩大了支持的基材范围，包括成本更低的材料和有附加价值的特殊材料
- 即时开/关功能及更少的维护增加了正常运行时间并提升了生产率
- 节能效果显著（从 10 千瓦降至 2.9 千瓦），耗材使用量更低，因此降低了运营成本
- 加强了对高光/亚光级别的控制
- 持续一致的色彩输出和简单的操作，减少了浪费
- 通过减少挥发性有机物，降低能耗，减少浪费和耗材，满足了客户对更环保打印解决方案的需求

更易使用

- 多样的承印材料处理能力，可支持各种卷材，包括自由下落、多卷、3.5 米和 5.2 米高负载收卷机²以及电动收卷机²
- 喷头小车高度调整和褶皱分析仪可避免打印头碰撞
- 全新设计的带触屏移动操作站，操作极便捷
- EFI IQ 和 EFI Go 移动应用程序²，可实现远程打印机跟踪

¹ 在依据 3M 产品说明和使用说明的情况下，使用 3M 联合品牌墨水在指定的 3M 卷材打印的图形均享受 3M™ MCS™ 保修。除为 EFI 产品和服务提供的明确保修声明之外，本文中的任何内容均不构成保修。

² 选配

极致的多功能性 - 使用可选配的增值工具



白墨打印，具有多种多层白墨打印模式。



透明墨水涂层 - 高光和亚光涂层模式；局部覆盖或全覆盖；提供耐用三年的保护涂层，可增强打印质量。



横向裁切机 - 在打印过程中在 x 轴上剪切承印材料，无需降低打印速度。



单刀片或双刀片纵向材料分切刀 - 可在一张全宽度卷材上划分多个作业，最大程度地减少承印材料浪费，并使用废料收集器收集废料。



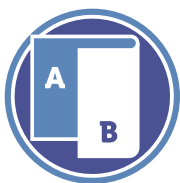
InSpec - 自动在线打印质量监控，可识别各种打印缺陷并提醒操作员。



收卷装置 - 自动从打印机上取下载切好的成品印张并将其卷成卷轴，最后用印有作业信息的标签封好其边缘的自动装置。



自动背光打印支持多卷，每一面都可使用不同的打印模式进行打印。



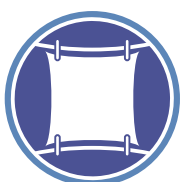
自动隔光布打印可用于多卷，支持剪切和分切。



作业 ID 背面打印技术 - 可在承印材料背面打印客户信息；对于彩色承印材料，可选择白墨打印。



承印材料边缘护膜适用于边缘不平整或波浪形的承印材料，可保护喷头小车和打印头。



材料防皱固定件适用于极具挑战的容易出现褶皱的易拉伸承印材料类型。



高负载收卷机适用于装载重型介质卷筒。



电动空气轴可精确收料。

技术数据

打印技术	
压电式按需喷墨技术	
24 个打印头，采用 7pL UltraDrop 可变墨滴打印技术	
实际分辨率高达 1200 dpi	
颜色：CMYK、可选 LC、LM、LK、可选白墨、可选透明墨水	
承印材料处理	
可处理各种卷材	
最大打印宽度：VUTEk Q3r 最大 350 厘米； VUTEk Q5r 最大 520 厘米	
卷对卷、自由下落、多卷打印 (5 米型号可同时打印 3 卷 1.6 米的卷材， 3 米型号可同时打印 2 卷)	
承印材料利用率提升 300% - 装入每卷材料仅浪费 40 厘米	
可选配的收卷器电动空气轴可对高达 400 千克的卷材进行出色而精确的收卷	
可选的三米和五米高负载复卷机可分别承载重达 793 千克和 2,000 千克的大型介质卷筒，可在最少的监督下实现连续打印	
集成网格布打印套装，可轻松、快速地更换为网格布、织物和其他多孔承印材料	
可快速、轻松地装载承印材料	
产能	
生产：	VUTEk Q3r：打印速度高达每小时 558 平方米 VUTEk Q5r：打印速度高达每小时 672 平方米
EFI 纯正品质墨水	
EFI™ - 3M™ SuperRange XF 墨水	LED 紫外线固化墨水 环保 减少网点增大 超强耐用性 宽色域
EFI - 3M™ SuperFlex XF 墨水适用于小车整车包裹贴及物流货车车身贴打印	

环境因素	
压缩空气：6.5 巴，空气流量 110 升/分钟， 仅限干净的干燥空气（不包含在内）	
工作温度：20 ° C 至 30 ° C	
湿度：	标准范围：30% - 80%（无凝结） 最佳范围：50% - 80%（无凝结）
机器重量：	VUTEk Q3r：5,400 千克；毛重：7,000 千克 VUTEk Q5r：6,500 千克；毛重：8,000 千克
高度：210 厘米；包含紧急指示灯：250 厘米	
宽度：	VUTEk Q3r：690 厘米 VUTEk Q5r：840 厘米
深度：180 厘米	
电气：3 相，相间电压 380 伏交流 (±5%)，3 × 32 安培 + 中性线 + 接地线 (WYE)，50/60 Hz	
打印能耗：2.9 千瓦；能耗峰值：5.7 千瓦	
冷凝器：冷却容量 3.6 千瓦（包含在内）	
Fiery 数字前端	
随附 EFI Fiery® proServer Premium 数字前端，功能包括：	FAST RIP（Fiery 加速系统技术） Spot Color、Color Profiler、Color Verifier、Cut Marks 和 File Export Option 1x Printer Option EFI，1x Printer Option，M/XL/XXL EFI 测量设备
支持其他 RIP 解决方案	
文件格式包括：EPS、PS、TIFF、PDF、JPEG	

我们致力于为标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术，凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以一套全面的业务流程和生产工作流程套件，既简化整体生产流程又可相互无缝连接，提升您的竞争力以及工作效率。更多信息请访问 www.efi.com 或拨打 +86 21 3357 6200。



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, InkIntensify, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pegasus, Pegasus Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2021 Electronics For Imaging, Inc. All rights reserved. | WWW.EFI.COM

AC 08_12_21_SC