

让您的业务看上去更闪亮

更多的附加值服务，帮助您在未来的市场中获得更多的商业机会

- 大幅面印刷 & 大能量
- 2D & 3D 上光效果
- 人工智能图像扫描套准系统 (AIS)
- 无环境污染
- 赋予印品强烈的冲击力
- 来点重金属

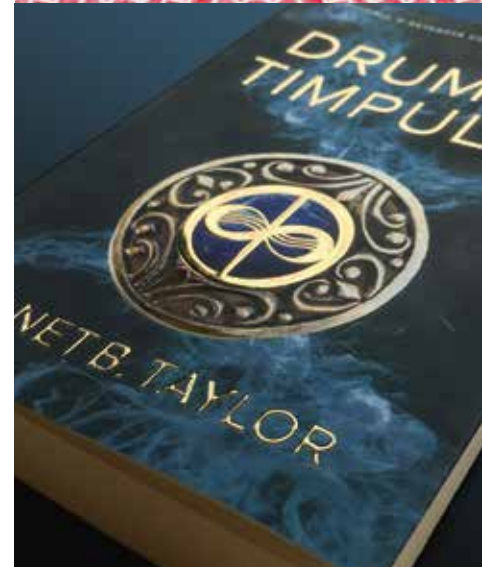
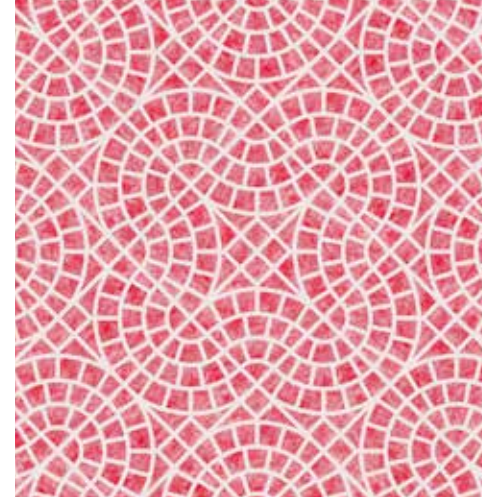
操作简单

100% 数字化，操作无压力，轻松可盈利

- 更高的生产速度
- 印前准备速度更快
- 无需印版、丝网版和模具
- 支持复杂工艺作业
- 广泛支持各类承印物、数字印品和胶印印品
- 作业成本计算器
- 工作站局部UV/烫金编辑器

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER® (AIS)

业界领先的AIS正在改变数字印刷和印后处理工艺。该系统使用人工智能对预印纸张进行自动上光对齐，将印前调试时间缩短了80%以上，大幅减少了准备阶段的时间和耗材消耗。AIS可自动调节和校正原稿在胶印和数字印刷过程中遇到的问题，例如纸张和图像的歪斜、偏移、拉伸或收缩等，完全无需人工干预。



再加把劲儿

使用这些选购件可以进一步提升产量

- iFOIL-L 可变数据烫金
- 电晕处理系统
- 可变数据打印条形码扫描仪
- 自动PDF文件转换器

应用无止尽

数字局部UV涂布扩大了适用范围，提高了产品质感，有助于增强相关商业行为的竞争力。给印品的文字和图像赋予触感的同时，也让它们更具视觉冲击力，增加了2D或3D的亮光元素。



书籍, 封面, 杂志或宣传册

支持按需打印和印后装饰加工，降低库存成本。



直邮广告, 明信片

高度定制化的直邮印品特色鲜明，宣传效果远胜电子邮件。



贺卡, 名片, 个性邀请函

支持大、中、小印量个性化贺卡、名片，支持使用各类承印物。



其它应用

- 个性化日历
- VIP 票券
- 店头陈设和促销用品
- 单张纸标签
- 菜单



包装, 折叠纸盒

支持中、小印量按需生产高品质视觉效果个性化包装印品。

工艺说明

- 由柯尼卡美能达AccurioJet KM-1e和MGI JETvarish 3D Evolution 印刷
 - 纸张：铜版纸+ 250 gsm
 - 金箔：亮金色
 - 打印厚度：烫金=43μm，UV=87μm
- 打印总厚度在机器上设定。上光厚度也是根据设计文件中的灰度进行调整。

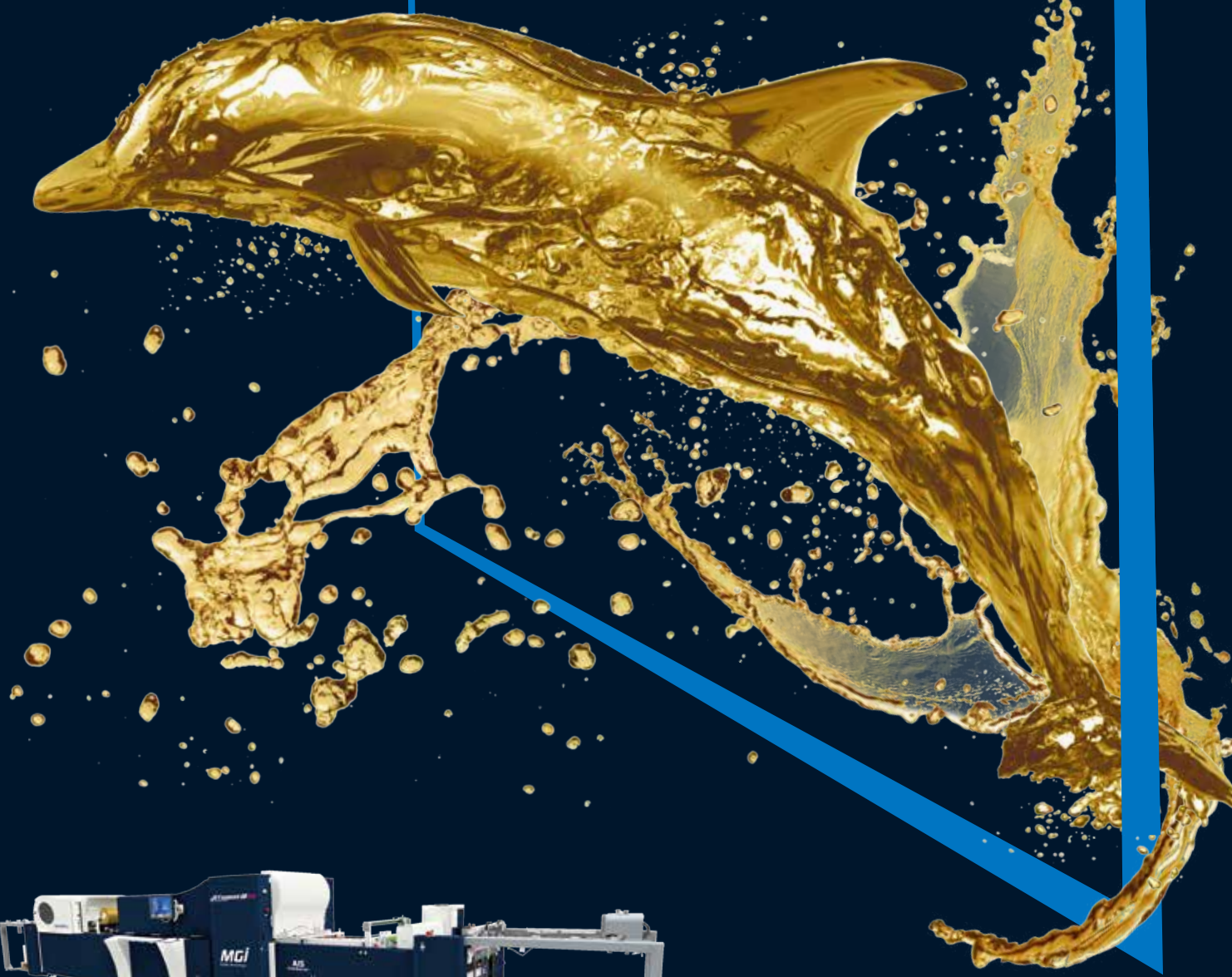


KONICA MINOLTA
柯尼卡美能达

MGI
Digital Technology
JETVARNISH 3D Evo
Digital varnish & FOL

指间溢彩 ——可触摸的印刷

重新定义数字3D局部UV和烫金



Giving Shape to Ideas

YOUR ADVANTAGES WITH JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L

重新定义上光技术的潜力

如果您正在寻求差异化和升级您的服务，请选择MGI JETvarnish 3D Evolution作为数字和胶印幅面的理想解决方案。MGI将您带入到一个新的视觉维度，完美的平面局部上光或是让人惊叹的3D浮雕效果，将普通印刷作业变成引人注目的印刷品。随着印刷业务的增

长，JETvarnish 3D Evolution可以在扩展升级，您可以通过升级成较大幅度扩展您的业务范围，提高生产效率。JETvarnish 3D Evolution的设计为您的设备和业务持续增值，为您的投资不断注入新的活力，帮助您在未来的市场中获得更多的商业机会。

全新iFOIL L烫金模块

- 所有的MGI JETvarnish 3D Evolution 型号都可以在线集成屡获殊荣的iFOIL L烫金系统
- 数字光油浮雕效果
- 用于数字和可变清漆和箔装饰
- 可生产大批量的浮雕烫金作业

全新收纸平台

- 基于胶印收纸平台设计
- 简化了托盘装卸及生产流程

可升级的喷墨上光系统

- 旨在与您的业务一起成长
- 提供两种不同宽度的产品，可根据您的业务范围需要升级以提高生产力：
 - 52 x 120 cm
 - 75 x 120 cm
- 可使用EVO扩展套件升级：
 - 75 x 120 cm

新型CTS电晕组件

- 在线提高特殊印刷基材上光附着
- 陶瓷电极技术
- 从250gsm到600gsm

创新的软件套件

- 套件包括成本计算器、工作站、图像编辑器和重新印刷实用程序
- 清漆消耗和成本计算的成本计算器
- Spot UV编辑器是一种图形化工具，可直接在工作站上编辑文件
- 节省时间并提高效率

AIS智能图像扫描套准系统

- 可在作业流程中快速设置自动扫描套准功能
- 省去80%以上操作员的设置时间，减少印刷准备时间
- 支持快速输出，使作业更快的完成，提高生产效率
- 减少不必要的操作及印刷前准备工序，无需人工干预

独特的视觉效果

- 可一次使用多种烫金箔(最多3种颜色)
- 2D/3D可变数据烫金 (VDP)
- 烫金箔叠印带来夺人眼球的特殊效果
- 从 7 到 232 μm

环保

- 比传统UV工序能耗更低
- 自动喷墨头清洗系统
- 同一种光油可完成2D、3D及烫金作业
- 无印前准备工序
- 无丝网版
- 无烫金模具
- 减少浪费

高生产速度

- 每小时最多3123张 B2幅面
- 打印速度可提高到每小时4200张 B2幅面，可打印宽度为75厘米
- 每小时最多2291张 B1幅面
- 大批量生产



技术参数

技术创新 某些部分是根据最新的技术规格进行修正的。

系统规格 – MGI JETvarnish 3D Evolution

打印技术	MGI独家喷墨引擎技术 按需喷墨(DOD) 技术 单通道压电式打印头
上光厚度	可根据你的文件和承印物使用，上光厚度从传统的平面7μm到232μm的3D凸起纹理效果和触觉效果
生产速度	所有的机型生产速度最高达3123张/小时 (B2) Evo75版本打印速度可上升到4200张/小时 (B2) 和高达2291张/小时 (B1)
套准系统	使用Artificial Intelligence SmartScanner(AIS)进行全实时自动逐页套准；无需套准标记，套准精度为± 200 微米
纸张幅面	最小: 42 x 29.7 cm 最大: 75 x 120 cm
可打印区域宽度	最大: 54 cm 或 73 cm
承印物厚度	最小: 在印刷和覆膜前最小克重为135gsm，厚度不小于150微米 最大: 在印刷和覆膜前最大克重为600gsm，厚度不大于600微米
承印物兼容性	大多数的哑膜或光膜表面、带或不带水性涂布的表面、复合纸、塑料、PVC和其它带涂布的承印材料。
碳粉上光	可直接印刷在绝大多数** 数码印刷品上
UV光油与容量	JETvarnish 3D Evo同一种光油可同时完成2D、3D及烫金作业，无需更换光油。并配有两个大容量的光油容器，总容量可达18L。容器之间可动态切换在转换作业生产时不会中断或造成浪费。
全自动纸张飞达	大容量飞达能够堆叠60cm高度的75x120cm 的纸张
大容量收纸台	收纸平台能够堆叠60cm高度的75x120 cm 的纸张
纸路	100% 的平面纸路 真空进纸系统 吹气装置系统 自动双张检测
前端装置	27英寸触摸显示屏控制 工作成本计算器，图像编辑器,队列管器及重印，相机和打印头设置，配备用于设备设置和技术数据的专用控制器 使用R45以太网网络连接
在线UV干燥机	通过集成UV灯实现快速干燥和固化
维护和远程技术支持	自动清洁擦拭打印喷头 日常维护工作小于10分钟 大多数程序为自动化操作 15分钟内完成从开机冷启动到生产 通过网络网络摄像头支持远程诊断和支持(需要连接高速互联网)
操作面板	方便用户操作的集成式LCD触摸屏

产品规格 – iFOIL-L

生产速度	高达2300张/小时B2幅面纸张
纸张规格	最大75 x 120厘米
最大烫金面积	最大: 73 x 118厘米
基材厚度	最小: 150 微米 最大: 600 微米
薄膜卷筒	最大卷筒直径和长度: 约30厘米，薄膜长度为400至2000米 可同时装载3个薄膜卷筒(每卷的最小直径10cm) 卷筒直径: 1英寸/3英寸
空气干燥	需要无油空气6 bar (87psi)&24m ³ /h(14 cfm)

产品规格 – MGI JETvarnish 3D Evolution + iFOIL-L

尺寸 (长 x 宽 x 高)	高达 12.42 x 1.93 x 1.84 m (Evo 75 全套选装件)
重量	大约 4,529 kg
电力要求	40 kW (63 A) at 400 Volts - 50/60 Hz + 20 kW (32 A) at 400 Volts - 50/60 Hz
温度	18 - 30°C
相对湿度	30% - 50% (无冷凝)

选购件

电晕处理系统	在线优化复合印刷基材UV表面附着
可变数据打印 (VDP)	- 可变数据应用于(文本、图形、图像)进行2D/3D 数码上光和烫金 - 集成条形码 (1D/2D) 读取器系统&控制器 - 光栅图像处理 (RIP) 选项
75 cm Evo 升级套件	用于打印最大 75 x120 厘米纸张尺寸的选项或更高版本

* 使用75 cm/Evo套件。
** 确认承印物/碳粉/金属薄膜与MGI的兼容性。 † 需要宽度超过42厘米的基材。
‡ 需要250 gsm/250μm以上的纸张。

- 所有规格和功能的支持和可用性因应用程序和系统配置而异。
- 每种耗材的规定预期寿命基于特定的操作条件，例如特定页面尺寸的面页覆盖率。每种耗材的实际寿命将根据使用和其他打印变量(包括页面覆盖率、页面尺寸、介质类型、连续或间歇打印、环境温度和湿度)而有所不同。
- 某些产品插图包含可选配件。
- 规格和附件基于印刷时可用的信息，如有更改，恕不另行通知。
- 柯尼卡美能达不保证所提及的任何价格或规格没有错误。
- 所有品牌和产品名称可能是其各自所有者的注册商标或商标，特此声明。