



KONICA MINOLTA
柯尼卡美能达

AccurioShine
3600

iFoilOne

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
创意改变世界

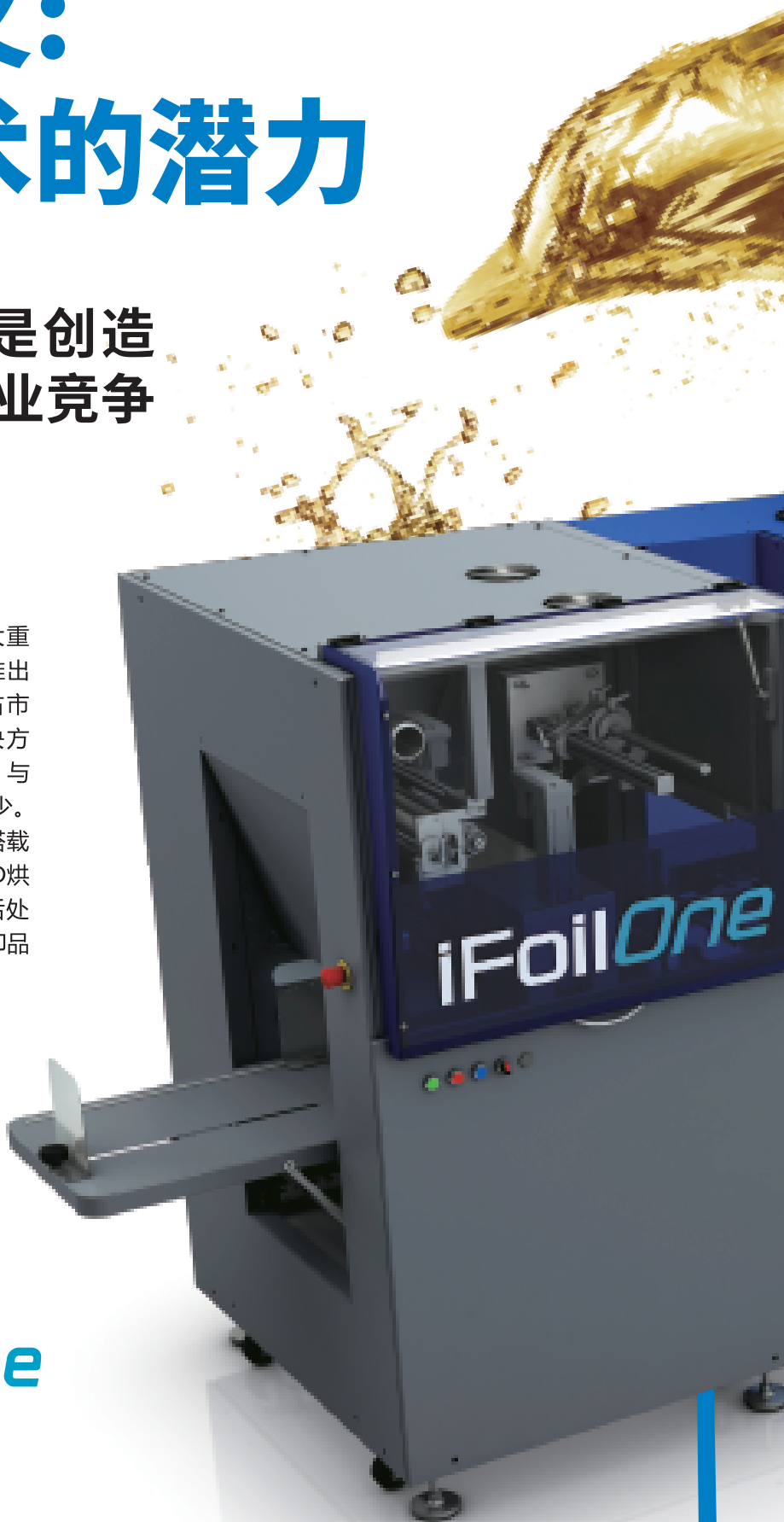
重新定义： 上光技术的潜力

高质量印后处理是创造高附加值, 提升企业竞争力的关键。

在印刷业, 速度和成本是决胜市场的两大重要因素。柯尼卡美能达顺应市场需求, 推出 AccurioShine 3600, 助力企业客户抢占市场先机, 提升产品竞争力。该独特的解决方案主要用于上光和烫金的2D和3D效果, 与传统方式相比, 其成本更低, 步骤更少。AccurioShine 3600采用全数字化设计, 搭载业界领先的自动扫描技术, 配备环保型LED烘干系统。机身紧凑, 实力非凡, 优秀的印后处理能力赋予印品强烈的视觉冲击力, 提升印品竞争力, 为企业用户创造更多利润。

AccurioShine
3600

iFoilOne





您的理想之选

定制化和个性化的市场需求正在逐步扩大。具备2D或3D打印能力可以带来更多利润。研究显示，多数印刷品消费者最高愿意加价89%购买效果更出色的数字化印刷产品。^{*1}为什么？因为让人舒服的触感能够提高消费冲动^{*2}，而且特色包装的视觉效果可将质感提高46%以上。^{*3}

^{*1} Infotrends, 2016

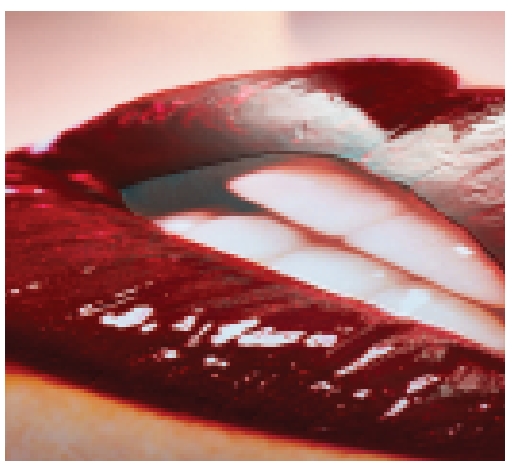
^{*2} 消费者研究杂志, 2009

^{*3} 烫金和特效协会, 2017



让您的作品更吸睛

占地面积更小, 更节省, 更多的附加值服务



小身材, 大能量

无需丝网、印版或模具即可在厂内进行批量生产和局部UV上光。AccurioShine 3600占地小, 功能全, 广泛支持多种印后处理工艺。

2D和3D上光效果

AccurioShine 3600仅用一种上光油, 即可为各种承印物赋予丰富的打印效果。可在从135至450 gsm的纸张、塑料、合成纤维织物和纸箱上印制2D和3D光油饰面。可以在各种印刷品表面进行涂布, 包括胶印印品、数字印刷品、覆膜表面和水性涂布表面等。



一扫即用

在工作站触摸屏上使用直观的软件套件和Artificial Intelligence Smart Scanner® (AIS) 管理作业。智能、灵活的自动套准系统可轻松实现每页纸正背精准对位, 以及图案二次印刷精准套准, 大幅减少浪费。

无环境污染

AccurioShine 3600采用闭路系统, 无墨水或光油残留, 可以避免作业间隙的清洁剂和材料浪费, 有助于减少纸张、光油和电能消耗。



来点重金属

个性化的定制烫金印品总能给人留下深刻印象。您可以开创性地使用iFoil One组件将激凸工艺融入可变量数据打印流程。将该选购件接入主机系统可以实现2D和3D的金属烫金效果, 并支持各类承印物。全数字化、集成化设计, 支持可变量数据打印。

赋予印品强烈的视觉冲击力

缩短印前调试时间和交付周期, 轻松实现高附加值印后增效工艺, 显著提升利润。电晕处理系统 (CTS) 和自动PDF文件转换器等选购组件进一步提高竞争力。

可以比您想要的更多

功能丰富，操作直观，工作流程流畅高效

联线环保LED烘干系统

- 通过集成式LED进行即时干燥和固化
- 无需额外干燥时间
- 使用先进LED技术，不发热、无臭氧
- 低能耗

iFOIL ONE（选购件）

- 采用全数字化可变数据烫金
- 使用热烫技术实现良好附着效果
- 2D平烫和3D激凸烫金效果
- 体积小，集成设计

出纸盘

- 约1250张（纸张克重135 gsm）
- 支持从21.6 × 28 cm到36.4 × 75 cm的纸张尺寸

为数字印品和胶印印品上光

- 碳粉印品上光，无需覆膜
- 胶印印品上光
- 使用Artificial Intelligence SmartScanner®技术进行精准的逐页对位
- 印前调试快速简单，支持数字化印刷商业模式

可变上光厚度

- 支持按需定制厚度
- 3D效果最厚：可厚达116 μm
- 最薄（覆膜表面）：可薄至21 μm

(AIS) ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER®

- 整体页面扫描器
- 无需裁切对位标记
- 逐页涂布对位
- 即时调整歪斜、偏移、收缩和拉伸
- 金属承印物照明（选购）



专有喷墨技术

- MGI专有喷墨技术
- 压电式打印头
- 灵活的打印体系结构

电晕处理系统 (CTS) (选购件)

- 该选购联机系统可以扩大可用介质范围，支持塑料等介质
- 增强上光牢度，提高数字化印品的视觉效果
- 臭氧过滤功能 (选购)

强大易用的套装软件

- 即时作业管理器
- 工作站图像编辑器
- 各式底纹图库
- 成本计算器，易于估算生产成本，方便报价
- 直观操作
- 解决客户印前问题
- 节约时间和资金

可变数据印刷 (VDP)

- 在2D/3D局部涂布区域进行可变数据印刷 (文本/图形和图像)
- VDP条形码扫描器 (选购)

通用光油 (一种光油)

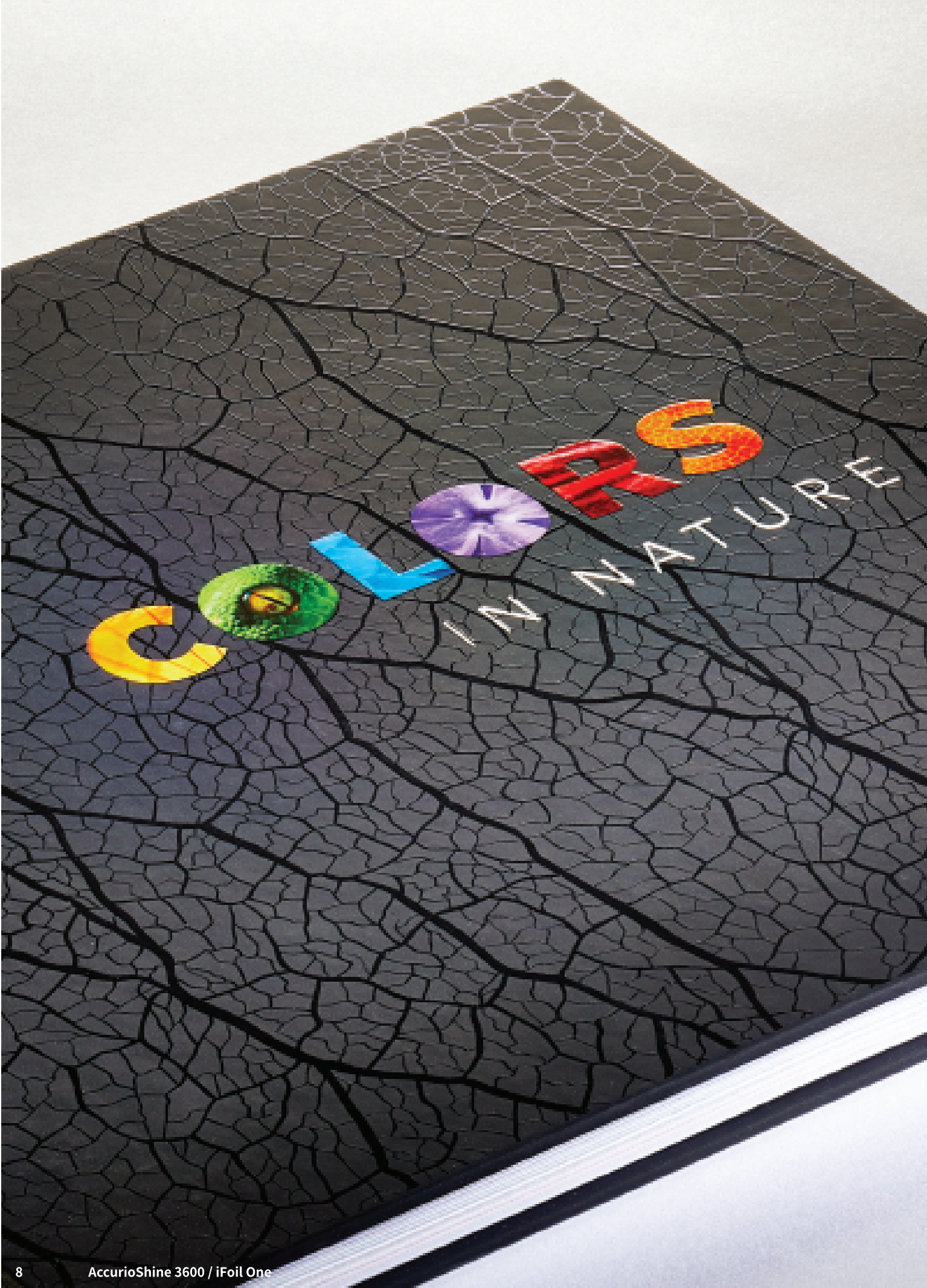
- 不同作业之间无需更换光油
- 10升容量

大容量供纸

- 真空吸附皮带进纸系统
- 2250张装载量 (纸张克重135 gsm)
- 支持从21.6 × 28 cm到36.4 × 75 cm的纸张尺寸

单Pass印刷提高生产力

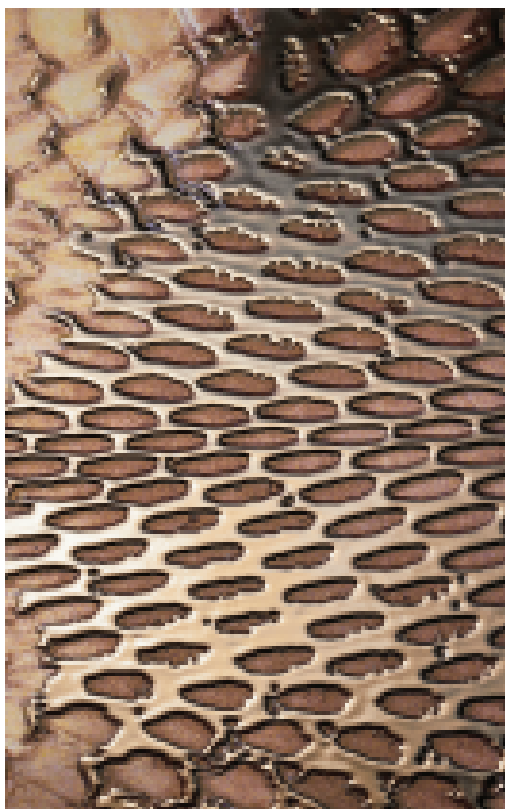
- 上光厚度21 μm (2D/平印模式) 时，每小时2077张A3纸张
- 上光厚度51 μm (3D模式) 时，每小时1260张A3纸张
- 上光厚度116 μm (3D模式) 时，每小时547张A3纸张



COLORS IN NATURE

操作简单

全程数字化, 操作无压力, 轻松可盈利



无需印版或丝网版, 作业间隙无需清洁。使用AccurioShine 3600, 您只需要一个数字图层, 就可以在数字印品或胶印印品上直接完成不同厚度的上光工艺。

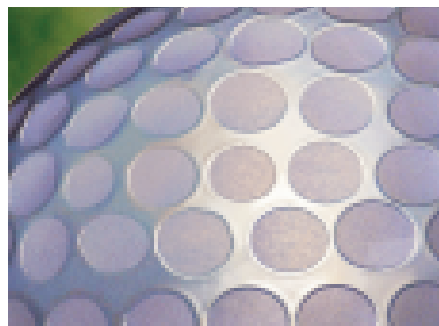
Artificial Intelligence SmartScanner® (AIS)可帮助操作员缩短80%的印前调试时间, 其自动校正功能可保证印刷流程畅通无阻。

软件套件直观易用, 触屏界面操作简单, 作业管理和维护保养也更加方便。生产前可使用作业成本计算器估算每一个画面的光油耗量和成本。局部上光编辑器是一款简单易用的图形工具, 操作员可使用它直接在工作站编辑作业文件, 无需返回印前工序修改作业。将准备时间可靠缩短至数分钟, 无需担心因手动操作失误而导致废品。

- 提高中短版印刷的利润和接单能力
- 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上光和烫金前的自动对位, 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 ONE可变数据烫金

此前业内尚未实现精准烫金和可变数据打印相结合，难以同时获得前者的丰富性和后者的易用性。传统上工艺中的烫金是一种劳动密集型工艺，需要大量的专业知识和复杂的技巧，难度之高让多数印刷商无法企及。iFoil One组件冲破桎梏，使AccurioShine 3600可以进行2D和3D的烫金。使用全数字化系统，将可变数据打印结合个性化烫金，最终呈现华美效果。iFoil One精准控制光油、热量和压力，以每小时2298张A3纸张的速度进行高质量烫金。

电晕处理系统

扩大了AccurioShine 3600的可用介质范围，提高了上光牢度。电晕处理系统（CTS）使用电荷在介质表面进行微点蚀以方便涂布。微点蚀可以提高湿润度和附着力，扩大了可上光承印物的范围。CTS位于供纸盒模块后方，具备臭氧过滤功能（选购），无需臭氧导管，不会对周围空气造成不良影响。但受到介质、温度、湿度等因素的影响，CTS可能不会提高印品附着力。

可变数据打印条形码扫描器

可变数据打印（VDP）十分适用于印刷产品标签、票据或具有细微变化内容（如产品名称或条形码）的包装。使用条形码扫描仪，您可以像扫描条形码一样简单地更改作业内容。AccurioShine 3600的条形码扫描器会读取预印纸张上的条形码，并迅速快捷地选择提取工作站中存储的相应TIFF文件。VDP条形码扫描器与自动PDF文件转换器相结合，实现无缝工作流程，可在几分钟内完成PDF文件的打印出纸。

自动PDF文件转换器

一台单独的PC自动将PDF数据转换为AccurioShine 3600需要的TIFF文件。集成该功能后，自动PDF文件转换器将加快作业处理速度，从新作业的开始阶段就减少人工干预步骤。

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMARTSCANNER® (AIS) 为金属承印物提供照明

添加该选购件后，AccurioShine 3600可以精确显示箔类和金属承印物表面读数。尽管AIS标配的高效照明功能适用于绝大多数预印介质，但一些具有金属特性的承印物需要专业照明，以减少眩光。

应用无止尽

数字局部UV上光扩大了其适用范围,提高了产品质感,有助于增强相关商业行为的竞争力。在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精饰加工,降低库存成本。



贺卡、名片、个性邀请函

适合大、中、小印量个性化贺卡、名片,支持使用各类承印物。



内外包装盒

适合中、小批量按需生产,且需要高品质视觉效果 of 个性化包装印品。



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。



其它应用:

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

技术规格

AccurioShine 3600

打印技术	– 柯尼卡美能达专有喷墨引擎技术 – 按需喷墨（DoD）技术 – 柯尼卡美能达研制的压电式打印头 – Single-pass打印/单次打印 – 灵活的打印体系结构
涂层厚度	根据文件、墨水和纸张表面类型的不同，涂布厚度可能会存在差异。 – 覆膜和水性涂布表面：厚度在21 μm至116 μm之间的3D凸起效果和触感印后加工 – 碳粉和铜版纸：厚度在30 μm至116 μm之间的3D凸起效果和触感印后加工 – 色阶模式可显著降低厚度：7 μm（适合的承印物）
生产速度	– 2D/平印模式：厚度21 μm，上限每小时2077张A3纸 – 3D/激凸模式：厚度51 μm，上限每小时1260张A3纸 – 厚度116 μm，上限每小时547张A3纸
对位	使用Artificial Intelligence SmartScanner®进行全实时自动逐页对位；无需裁切标记，对位精度为± 200 μm。
幅面	最小：21 × 29.7 cm 最大：36.4 × 75 cm 最大可打印宽度：35.2 cm
承印物厚度	最小：135 g/m²，且在打印和覆膜前不低于150 μm。 最大：450 g/m²，且在打印和覆膜前不超过450 μm。 电动调整打印头高度
承印材料	– 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。 – 直接在大多数数码印品上打印，无需覆膜或涂布。
UV涂料和容量	10升容量
大容量自动供纸盒	– 真空皮带进纸系统 – 可处理克重为135 g/m²，堆叠高度28 cm的纸叠（约2250张） – 支持从A4到36.4 × 75 cm的纸张尺寸
出纸盘	可以处理纸叠的纸盘： – 可处理克重为135 g/m²，堆叠高度为15 cm的纸叠（约1250张） – 1250张克重为135 g/m²的纸张 – 支持从Letter到36.4 × 75 cm的纸张尺寸 – 无纸张延长板 – 纸盘已满自动传感器

iFOIL ONE (选购件)

幅面	最小：21 × 29.7 cm 最大：36.4 × 75 cm （使用最新升级组件Exit Motor Roller V4时）
支持上光厚度	最小：36 μm 最大：116 μm
承印物类型	– 铜版纸（最佳） – 哑膜或光膜表面 – 带或不带水性涂布的表面 – 带或不带覆膜的表面 – 合成纸
平均烫金速度	30米 / 分钟
每张纸烫金区域数量 (跳步)	每张SRA3纸最高3个烫印区域 每张75 cm纸最高5个烫印区域（最低相隔10 cm）
烫印规格	– 标准箔芯：1英寸（制动系统） – 金箔长度：最高400 m（不超过） – 金箔宽度（卷宽）：最低和最高320 mm

纸张路径	– 100%平面纸路 – 真空进纸系统 – 吸气进纸系统 – 自动双张进纸检测 – 联线LED烘干系统 – 通过联线LED进行即时干燥和固化
维护和远程技术支持	– 日常维护可在10分钟内完成 – 大多数程序为自动化操作 – 自动清洁系统 – 从冷启动到生产不超过10分钟 – 可通过视频/网络摄像机提供远程故障排除和支持服务（需要高速网络连接）
导航面板	方便用户操作的集成式LCD触摸屏
选购件	– iFoil One（烫金组件） – 自动PDF文件转换器（使用RIP PC-C1） – VDP条形码扫描器 – ARTIFICIAL INTELLIGENCE SMART SCANNER®金属表面照明灯 – 电量处理系统（CTS） – 臭氧过滤器（仅在安装了选购件CTS时可用）
尺寸(长 × 宽 × 高)	4.02 × 1.20 × 1.80 m 必要离墙距离：四面均保持1米距离
重量	± 1,068 kg
电气要求	– 欧洲等大多数国家：7.5 KW（32A），220-240V，50/60赫兹，双插头 CEE/IP44 32A(1P+N+PE) – 仅限美国/加拿大：7.5 KW（30A），220-240V，50/60赫兹，双Nema插头L6-30P（30A 250V，2极3芯）
操作要求	温度：18°C – 30°C 环境相对湿度：30% – 50%（无结露） 最佳：22°C，40%湿度
年平均工作周期	600000页36 × 52 cm幅面纸张
环境保护	– 避免资源浪费（不浪费电力、纸张和光油） – 无需印版（胶印）或丝网版（丝印） – 不同作业之间无需清洁和准备 – 大幅减少耗材和散装包装的使用 – 无挥发性溶剂

iFOIL ONE (选购件)

烫印处理温度	M系列金箔默认设置为110°C 最小：80°C 最大：130°C
出纸盘	AccurioShine 3600出纸盘（PET） 重新安装至iFoil One 最大高度：纸张克重为135 g/m²，堆叠高度为15cm的纸叠（约1250张）
界面	使用JVTI软件轻松使用设置
占地面积 (仅iFoil One)	长度：138 cm（带PET时：183 cm） 宽度：124 cm 重量：504 kg
电气要求	双插头CEE 17 IP44 32A (32A 250V, 1P+N+PE)

除非另有说明，否则默认纸张幅面为A3：

- 1) 额外安装了选购件
- 2) 根据打印参数不同，速度有所差异
- 3) 请与柯尼卡美能达联系确认承印物/碳粉兼容性

产品外观、配置和 / 或规格若有变更，恕不另行通知。

本产品并非适用于所有国家或地区。

KONICA MINOLTA徽标、符号标识、Giving Shape to Ideas、bizhub PRESS、Accurio Shine、iFOIL ONE、AccurioJet 是柯尼卡美能达株式会社的注册商标或商标。

* 所有其它品牌和产品名称均是其各自公司的注册商标或商标。

* 因印刷原因，本目录册中所示的产品颜色可能与实际产品有所不同。

* 本目录册中所示的操作面板为合成模拟。

⚠ 安全使用要求

- 为确保安全操作，请阅读产品说明书并遵照说明书进行操作。
- 仅使用合适的电源和电压操作本产品。
- 将接地线连接至不恰当的位置可能会导致爆炸或触电。请恰当连接接地线。

本印刷品版权归柯尼卡美能达办公系统(中国)有限公司所有，未经允许，不得转载



柯尼卡美能达办公系统(中国)有限公司
地址：上海市海阳西路399号前滩时代广场3楼
电话：021-60321200 传真：021-53023051
邮编：200126 http://konicaminolta.com.cn
免费咨询热线：800-820-2656

2022年5月版