

CGS
ORIS

FLEX
PACK

领先全球的包装打样解决方案 为您节省巨大的打样成本



您正在寻找一种功能强大、灵活而可靠的系统来生产颜色准确的包装样张或打样？

我们专门为包装行业开发的 FLEX PACK 系统就是您的解决方案。

该系统针对打样和模型化领域的要求量身定制。除了具有专利技术的 FLEX PACK 软件之外，还有 XG 广色域油墨 (XG INKS) 和我们多样的耗材，配合您的不同需要。在特殊的介质和耗材上，能够快速且廉价地生产颜色准确的软打样和包装打样模型。

独特的系统易于使用，可轻松连接到现有工作流程中，并为您提供最高的质量和最大的自由度。

FLEX PACK 重点优势

- 独特性 - 特别是针对包装行业用于生产色彩准确的包装打样
- 厂家推荐可以立即高效使用 (单位成本最低)
- 4D 自动循环校准色彩管理技术
- 集成预检、软打样、打样认证和支持原始数据
- 特定的专色管理：通过使用光谱颜色信息可以完美显示专色叠印
- 甚至细腻的的逆向光油、局部光油、激凸及纹理，都能精确控制
- 完美协调软件和硬件
- 提供特殊的广色域 XG 墨水
- 针对包装行业设计的特殊媒体及基材要求
- 原始基材上的色彩绑定证明
- 操作简单，易于连接到现有产品中的工作流程以及与其他 CGS ORIS 应用程序配合使用

color your process

领先全球的包装打样解决方案 为您节省巨大的打样成本

FLEX PACK 软件

基于成熟的 ORIS 打样应用程序，使用的是 4D 自动循环校准色彩管理技术。FLEX PACK 软件的开发是为了满足在包装打样上的最高期望。

该系统是基于 Roland Versa-CAMM VSi 或 XR-640 系列，所有打印机的功能都是建立在罗兰打印机固件上，如多层打印、切割和套印功能。

全球领先的包装公司许多都已经使用 FLEX PACK 并且使用这套系统制作连续调或半色调的样张。该软件还包含了一个专色管理，它能够支持 CxF/X-4 光谱数据，从而得到完美的专色叠印。

此外，FLEX PACK 集合了软打样和认证功能，同时也支持半色调数据，以及能够链接 Esko 色彩引擎专色数据库。

1 Roland VersaCAMM VSi 系列打印机

与平常的 UV 打印机相比，Roland VSi 系列的打印机使用环保的弱溶剂墨水，具有完美的打印质量，除了白色和银色墨水，还开发了 XG 广色域墨水，其中包括了橙色和绿色，因此打印机的色域几乎涵盖了所有的专色。

现在您可以使用多种承印物制作包装打样，打样的承印物和大货中使用的一致。由于打印机内置的切割装置，即便是小批量的标签印刷也可以进行生产。打印机的硬件定制，其他如热裨机和加热干燥，打孔定位设备由 CGS 研发。

MEDIA

针对包装多种需求所开发的打印耗材，除了具有较高的承墨量和快干的特性，最新的涂层技术能够保证打印耗材的质量一致性，避免不同批次的偏色以及容易产生划痕等问题，传统打样基材在这些问题上往往存在很大的局限性。

通过不断的提高质素，现在已经发展到了第四代的 ORIS 转印膜是在印刷基材上制作包装打样的关键。ORIS 转印膜是一层非常薄、柔软而且高透的薄膜。使用 ORIS 的热转印设备能够在很低的温度下转印到几乎所有的包材上。您可以使用它在 PE 膜、铝片、卡纸、马口铁等。转印膜是比较柔软的，您甚至可以将它转移到马口铁上进行冲压成形，同时您可以使用 ORIS 哑面涂层膜改变表面光泽效果，以模拟局部哑光或者哑光。同时，ORIS 转印膜使用聚酯载体薄膜的原因是它具有较大的色域呈现能力。

XG INKS

一个包装生产的合同打样，其先决条件就是专色以及品牌颜色的精确匹配。一套完整的罗兰环保弱溶剂新墨水组已经开发成功，相比于标准油墨，XG 油墨能够得到更优秀的打样效果。浅色墨水（淡青，淡品）更换为橙色和绿色，CMYK 部分也重新定义。ORIS XG INKS 令到打印机的色彩空间得到显著提升，几乎所有的 PANTONE 专色都能够准确呈现。

没有先进技术生产的墨水，想要得到完美的打样是不可能的。

2 后道工艺模拟

现代包装功能日益复杂，即使是一些简单的包装也都具有局部光油或激凸的工艺。这就产生了制作包装打样的一些问题，因为这些加工的工艺效果不能模拟；另一方面这些加工对包装的外观有着显著的影响。不过，现在这些加工的工艺完全可以使用 ORIS 的光油和激凸选项在数码样上进行模拟。使用打孔和套准系统，使用 FLEX PACK 在 Roland VSi 打印机打印，然后再到 Roland UV LEF20/300 打印机上完成后道加工工艺。即使是细腻的逆向光油、局部光油、激凸、纹理等效果，ORIS 软件都精确的控制。

推荐的技术规范

为了获得最佳的性能，我们推荐一下计算机配置

- 第六代 Intel Core i7 或更高的处理器
- 16GB 或更大的内存
- 500GB 或更大容量的 SSD 磁盘
- Windows 10 (64位) 或更高版本
- Internet Explorer 11 或更高版本

确切的硬件配置取决于输出设备和数量

支持的打印系统、文件格式和测量设备

支持的打印系统和文件格式的最新概述和测量设备信息，请到 www.cgs-oris.com 上查找。

联络我们

CGS Publishing Technologies International GmbH
Kettelerstraße 24
D-63512 Hainburg

香港葵兴葵秀路 11-15 号苏涛工商中心 12 楼 C 室
Flat C, 12/F, So Tao Centre, 11-15 Kwai Sau Road, Kwai Hing, Hong Kong
电话: +852 2308 1028 传真: +852 2308 1008

中国上海市静安区洛川东路 285 号 429 室 200072
Room 429, No.285 Luochuan Road, Jingan District, Shanghai 200072, China
电话: +86 21 6630 0728 传真: +86 21 6630 0728

sales@cgs-oris.com

