



FOUNDER 方正

正 在 你 身 边

EagleRIP Flexo 5

www.foundereagle.com

Founder Group's IT sector is a leader in the information industry, providing comprehensive resolutions, including IT services, software, hardware, and data operation.

Beijing Founder Electronics Co., Ltd.

EagleRIP Flexo

FOUNDER 方正

EagleRIP Flexo



EagleRIP

- PostScript 3/PDF 1.7
- 1位TIFF输出
- Tiffflow选项：1位TIFF的RIP后折手方案
- 强大的拼版和预显功能
- 10种以上胶印网点
- 可用于OEM厂商的RIP SDK
- 云授权模式



针对柔版印刷的功能

- FlexoRound柔印网点
- FlexoRound Balance高清柔印网点
- Miracle Cell 微穴技术
- RealDot Viewer真网点预显工具

胶印特性

- PostScript 3 和 PDF 1.7 RIP 解释器
- 1-bit/8-bit TIFF 输出
- Tiffflow选件：1位TIFF的RIP后折手方案
- 10种以上胶印网点
 - EagleFAM点睛网点 (调幅和调频混合网点)
 - EagleFM 祥云网点(二阶调频网)
 - EagleAM-F (报纸用高网线网点)
 - EagleAGS (精细凹印网点)
- 快速而灵活的页面和拼版预显功能
- 强大的拼版功能 (自动, 手动, 裁切, 叠拼, 连晒)

柔印和包装特性

- FlexoRound柔印网点 (7.5度角纯圆网)
FlexoRound Balance高清柔印网点(在高光处采用不同尺寸的网点)
- Miracle Cell选件(提高实地密度)
- RealDot Viewer真网点预显工具确保输出质量
- 用于OEM厂商二次开发的RIP SDK (软件开发工具包)
- 简单易用的用户介面
- 云授权模式

增强的PDF解析功能

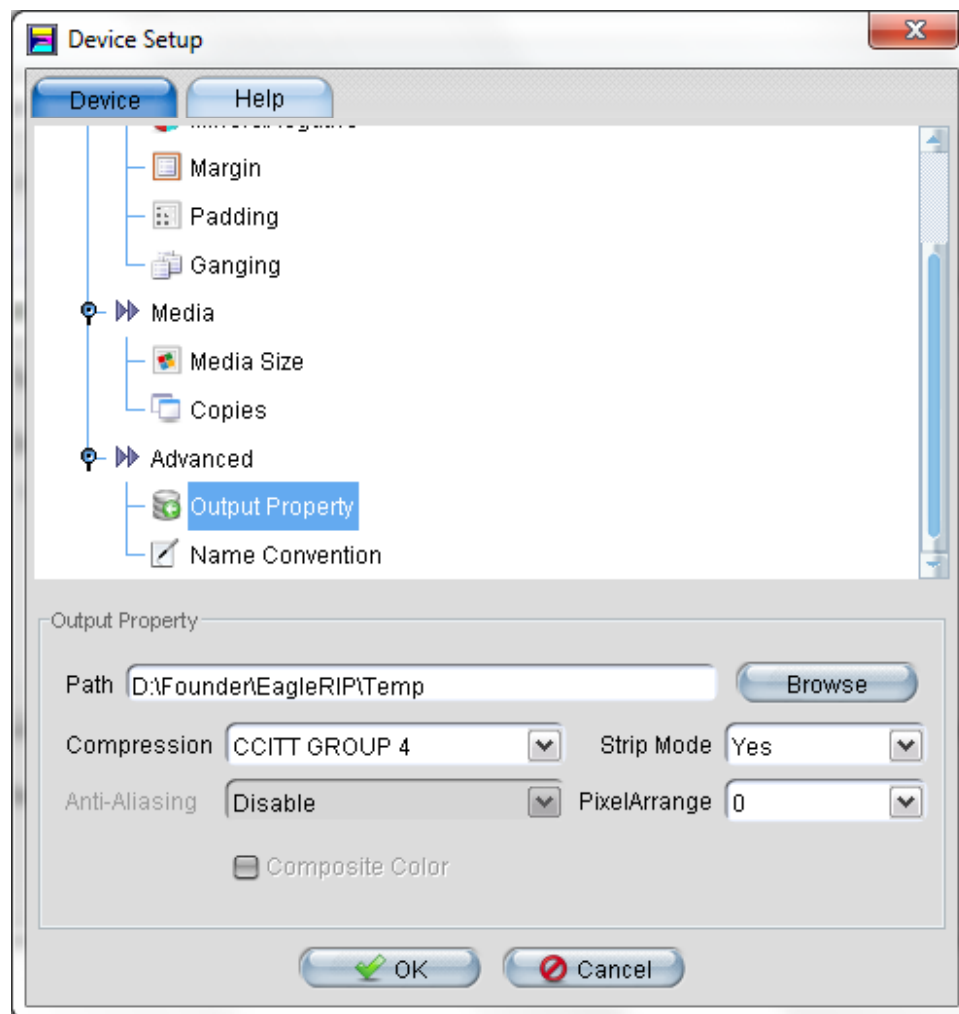
- 采用方正最新的RIP技术，直接解释PDF的原生PDF解释器
- 支持PDF 1.7功能，包括
 - 透明，内嵌ICC Profile(色彩特性描述文件)，128位解码， JPEG2000过滤器等
- 提高了PDF文件的兼容性

Key Features

FOUNDER 方正

1位TIFF 输出

- EagleRIP Flexo 可输出标准的1位TIFF文件，可被大部分TIFF downloader工具接受

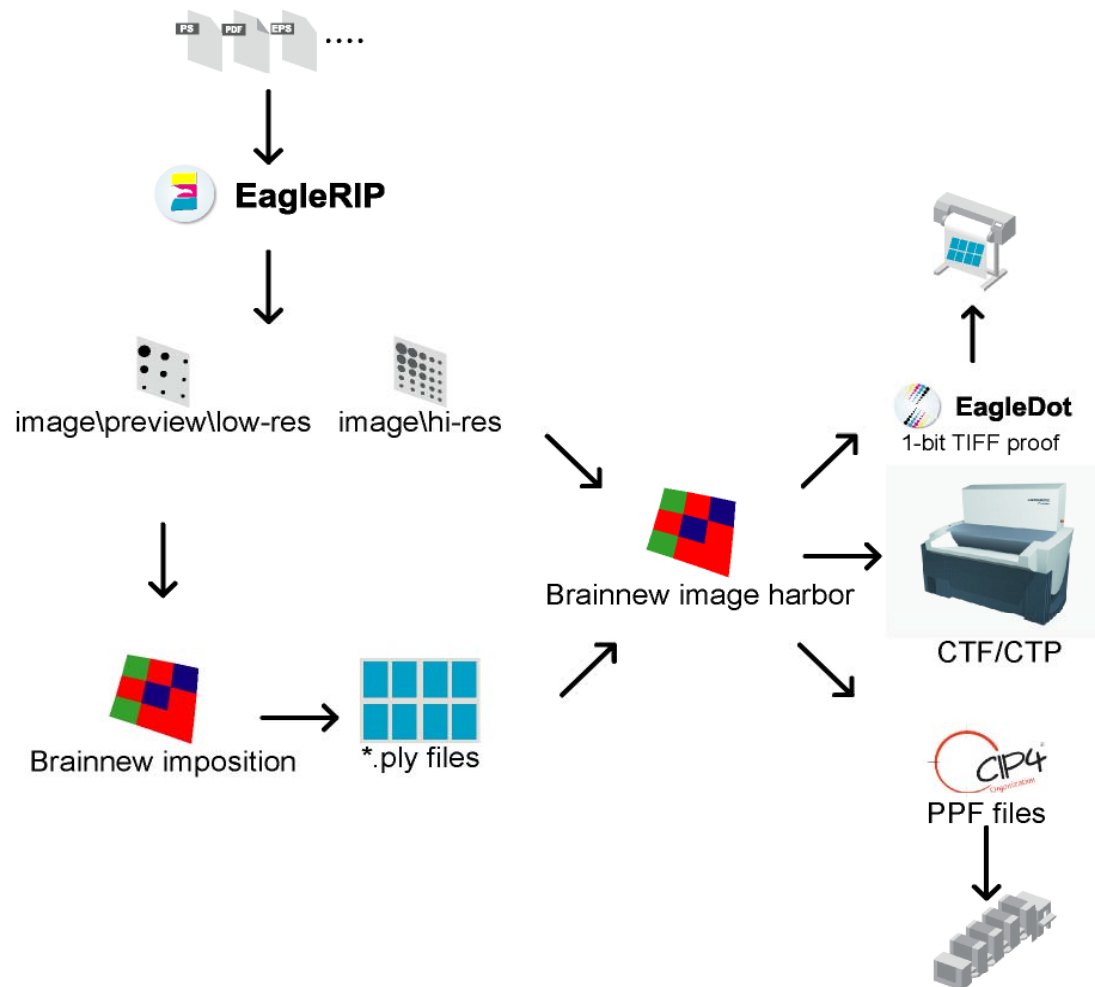


Key Features

FOUNDER 方正

Tiffflow选件

1位TIFF的RIP后折
手流程方案



EagleRIP 网点样张(1)

- 提供10种内置网点，包括圆形，椭圆，菱形，钻石，方形，纯圆，细椭圆，十字形，EagleAM,方正一阶调频

圆形（欧几里德圆）



菱形



椭圆



EagleRIP 网点样张(2)

钻石



纯圆



细椭圆



方形



EagleRIP 网点样张(3)

十字形



方正一阶调频

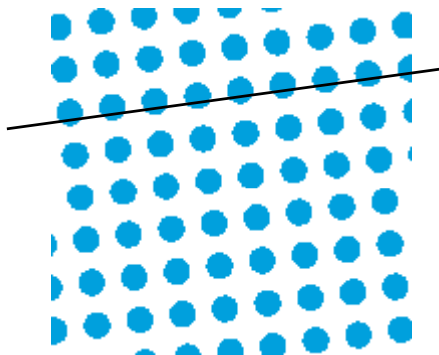


- 前8种是传统调幅网点
- 方正一阶调频为调频网点

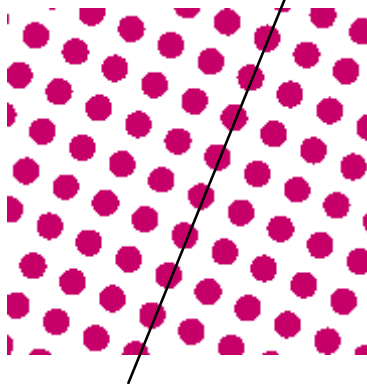
EagleAM网点

- 新的加网角度(正负7.5度网角)
 1. 无理网角机制, 彻底解决有理网角带来的视觉问题
 2. 多色套印网花纹理得到改善, 层次感细腻, 平滑
 3. 适合CTP高网线输出(300线以上)

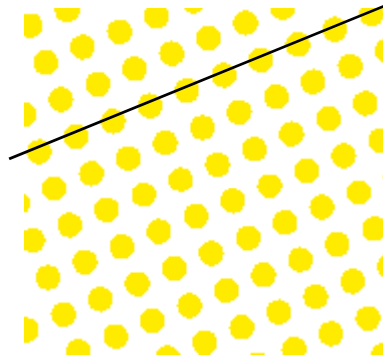
Cyan: 7.5



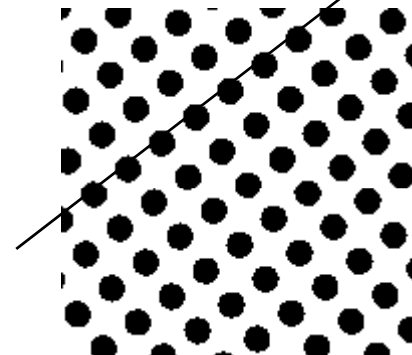
Magenta: 67.5



Yellow: 22.5



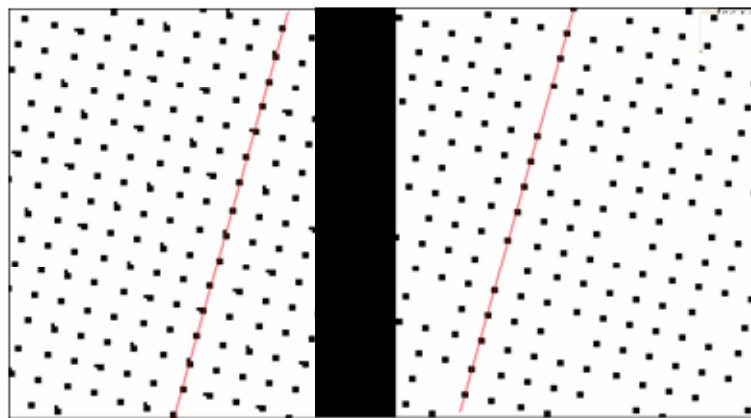
Black: 37.5



EagleFAM点睛网(选件)

- EagleFAM是为CTP输出而开发的一种调幅、调频混合加网技术，在输出质量上有很大的突破
- 结合了调频加网和调幅加网的技术优势，消除了调频网点和调幅网点的缺陷
- 中间调采用调幅加网技术(7.5度角)，可在现有的输出分辨率下，轻松实现340LPI以上的印刷品质
- 在高光和暗调区采用方正调频网点，并且调频网点根据不同色版有规律的排列，避免了调频点本身带来的颗粒感，调频网点平实，细腻

EagleFAM点睛网(选件)



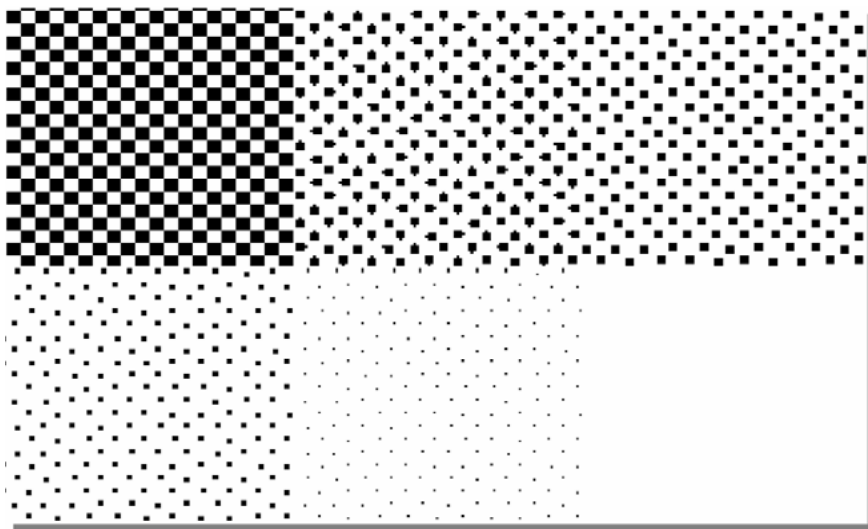
AM

FM

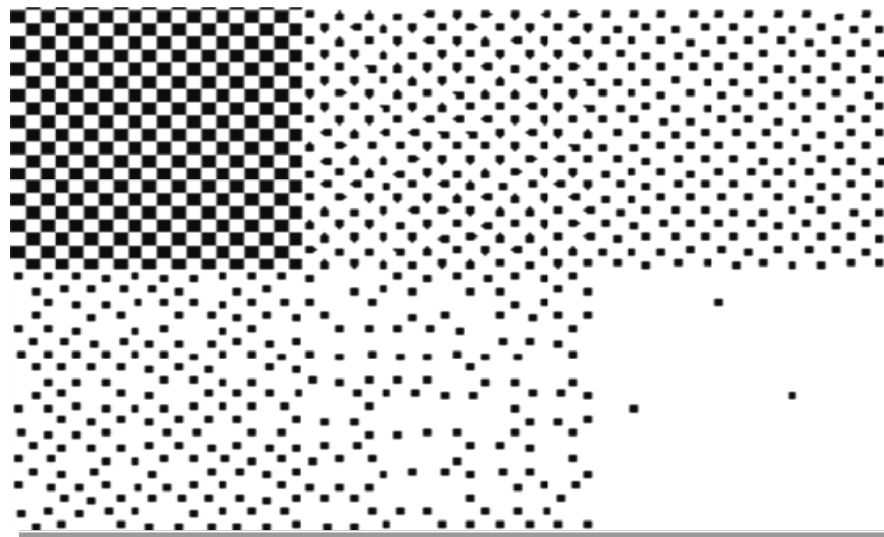
虽然高光和暗调的调频点看起来是随机的，但调频网点会根据不同色版的调幅网角有规律的排列

EagleFAM点睛网(选件)

- 根据印刷机能够表现的最小网点，选择调频网点出现的时机
- 当调幅网点达到印刷机可表现的最小网点时，以调频网输出，网点不再变小



方正调幅网点



方正EagleFAM点睛混合网点

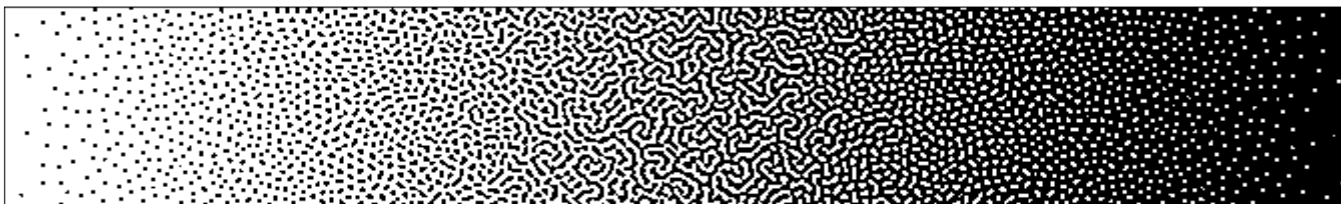
EagleFM祥云网(选件)

- 基于green noise绿噪调频网技术
- 二阶调频网技术
 - 在传统调频网距离控制的基础上改变了调频网点的长短形态
 - 控制网点的随机性

一阶调频 (传统调频网)



二阶调频 (EagleFM祥云网)

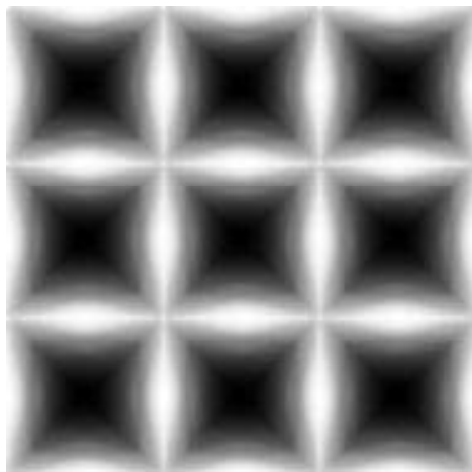


Key Features

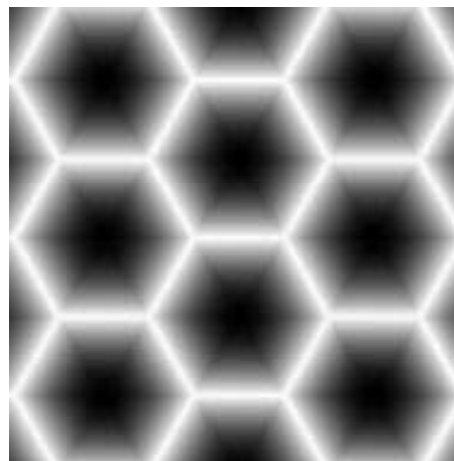
FOUNDER 方正

EagleAGS (精细凹印网点)

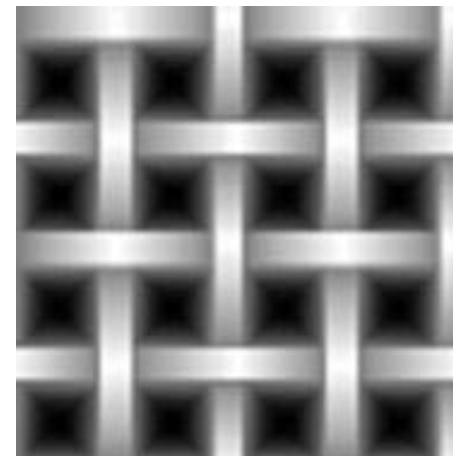
Pin Cushion(针垫形)



Hexagonal(蜂窝形)



T-Shape(T形)

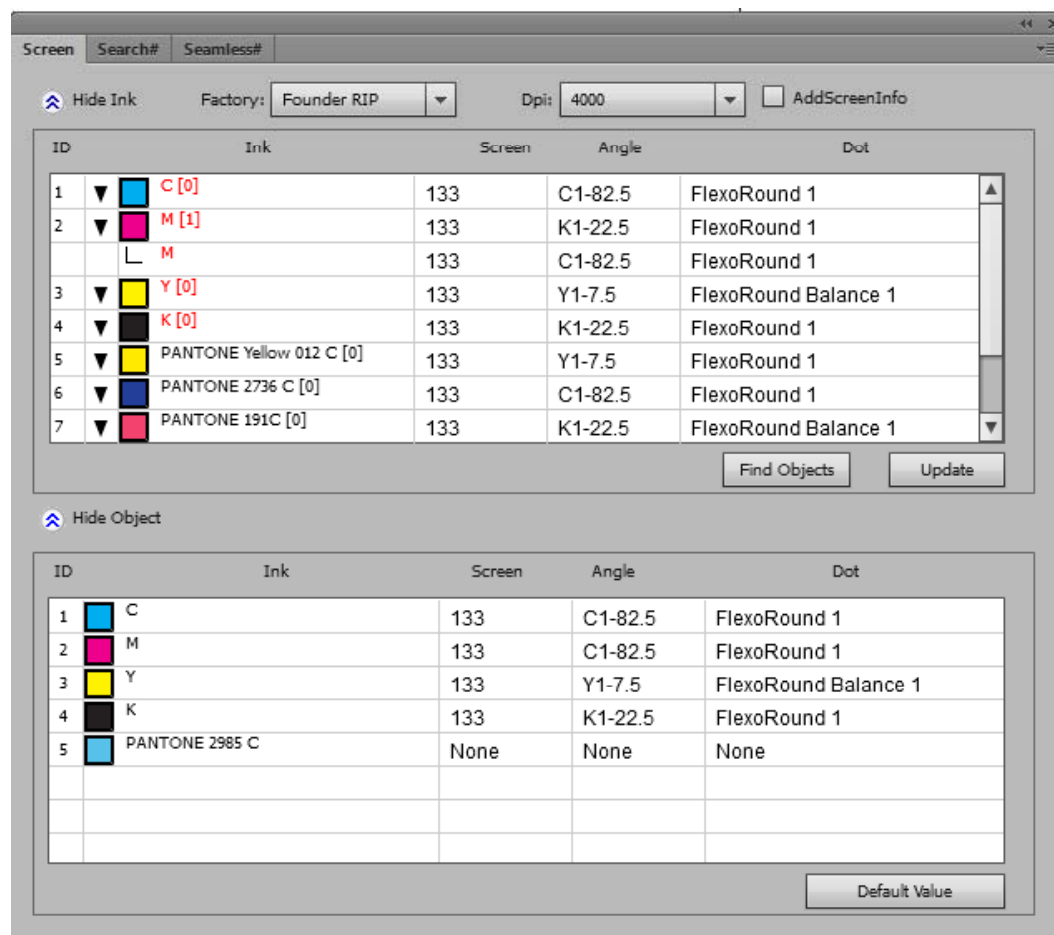


Key Features

FOUNDER 方正

支持局部挂网文件

支持由方正锐利
Screen#生成的局部挂
网文件，在方正锐利中
对不同对象或色面设置
不同的挂网参数

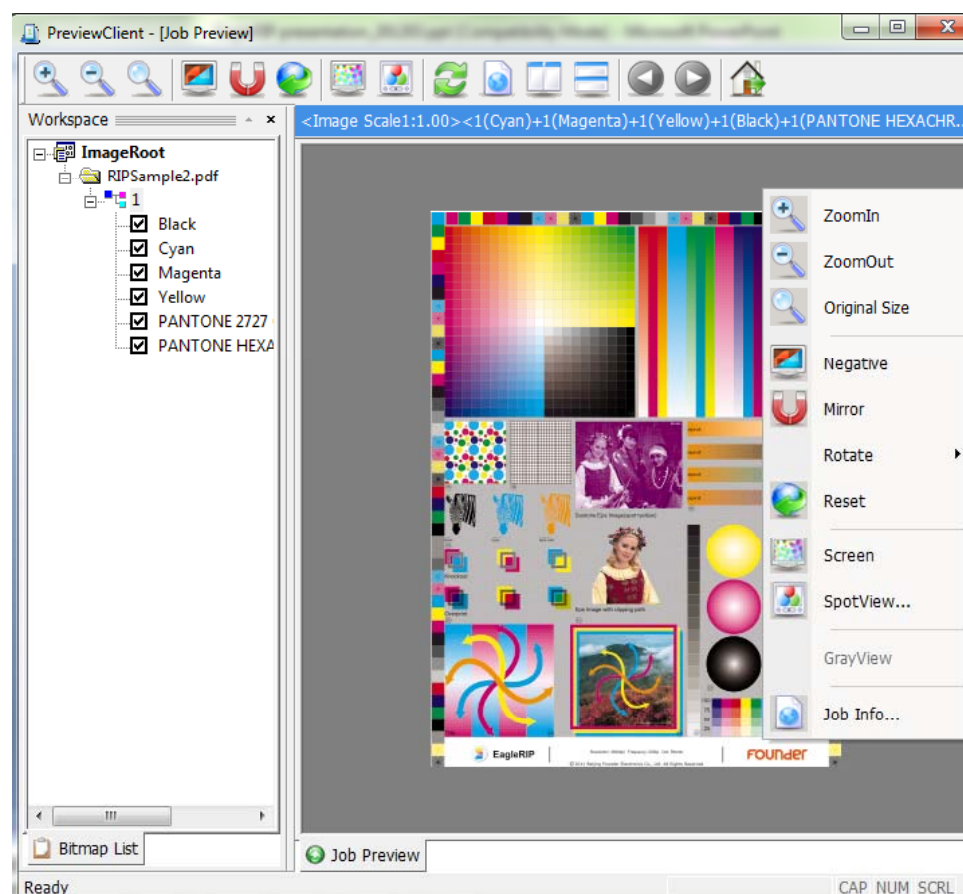


Key Features

FOUNDER 方正

强大的预显功能

- EagleRIP Flexo提供了强大的页面预显和拼版预显功能
- 可在显示器上方便地预显内容和效果
- 可打开多个预显窗口



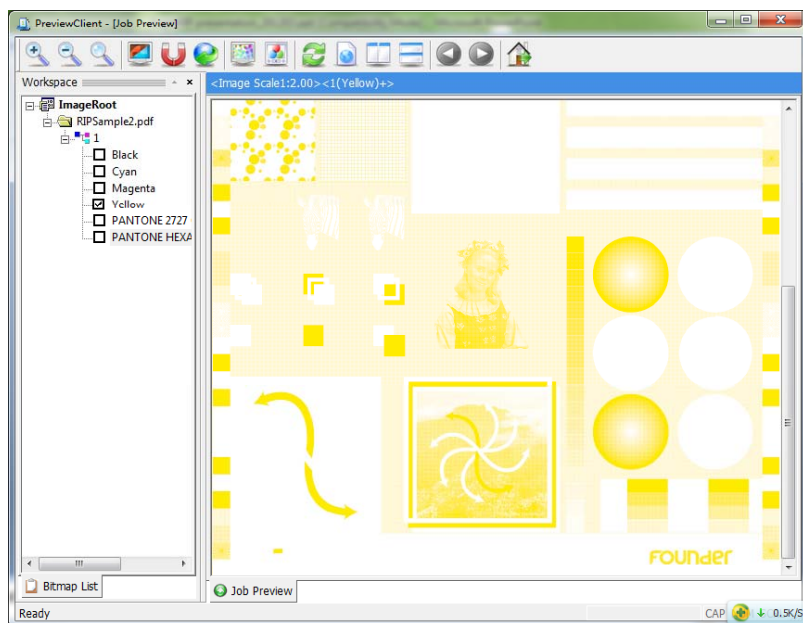
Key Features

FOUNDER 方正

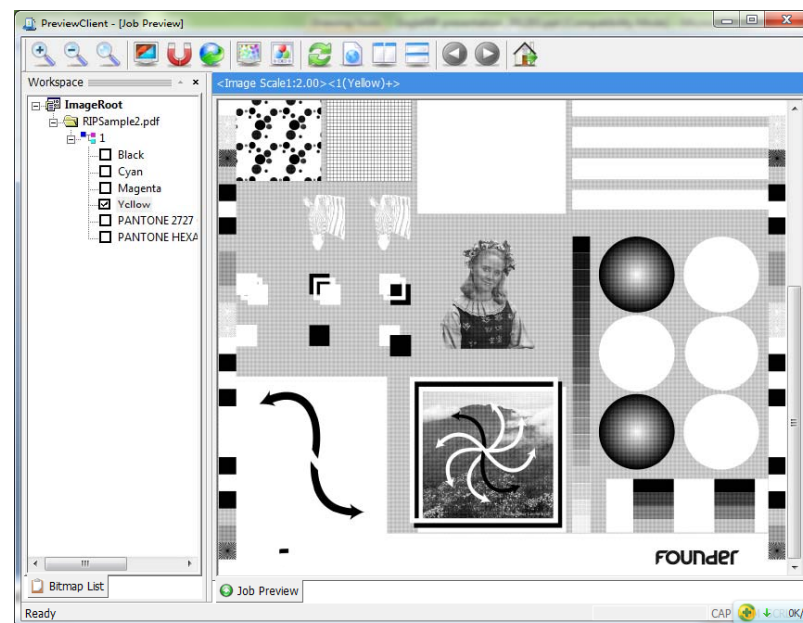
强大的预显功能

- 用户可用色版本身的颜色来预显以得到最终输出的真实效果，也可以用黑色来进行醒目的显示

黄版色面颜色很浅



用黑色来预显黄版



Key Features

FOUNDER 方正

强大的预显功能

- 方便地从单色面切换到组合色面进行预显

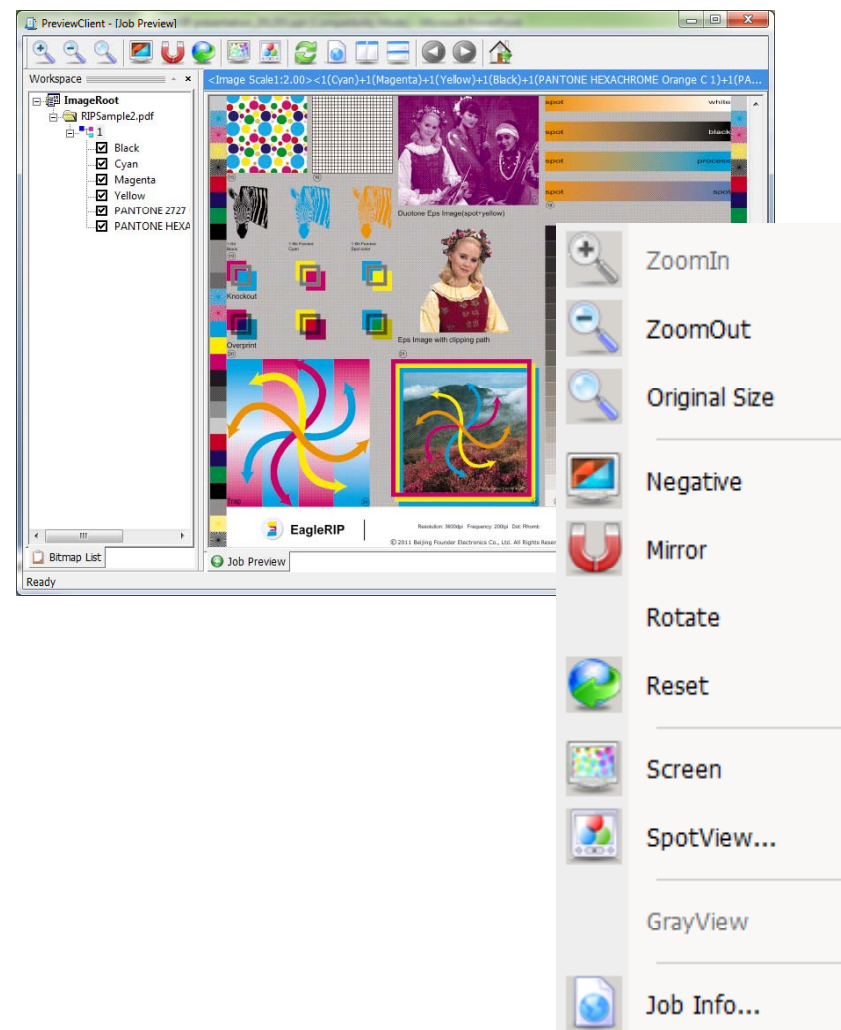


Key Features

FOUNDER 方正

强大的预显功能

- 在预显图像上点击鼠标右键
- 缩放预显:
 - 放大
 - 缩小
 - 原始尺寸
- 阴图和镜像预显
- 旋转预显
- 网点预显: 显示点阵网点

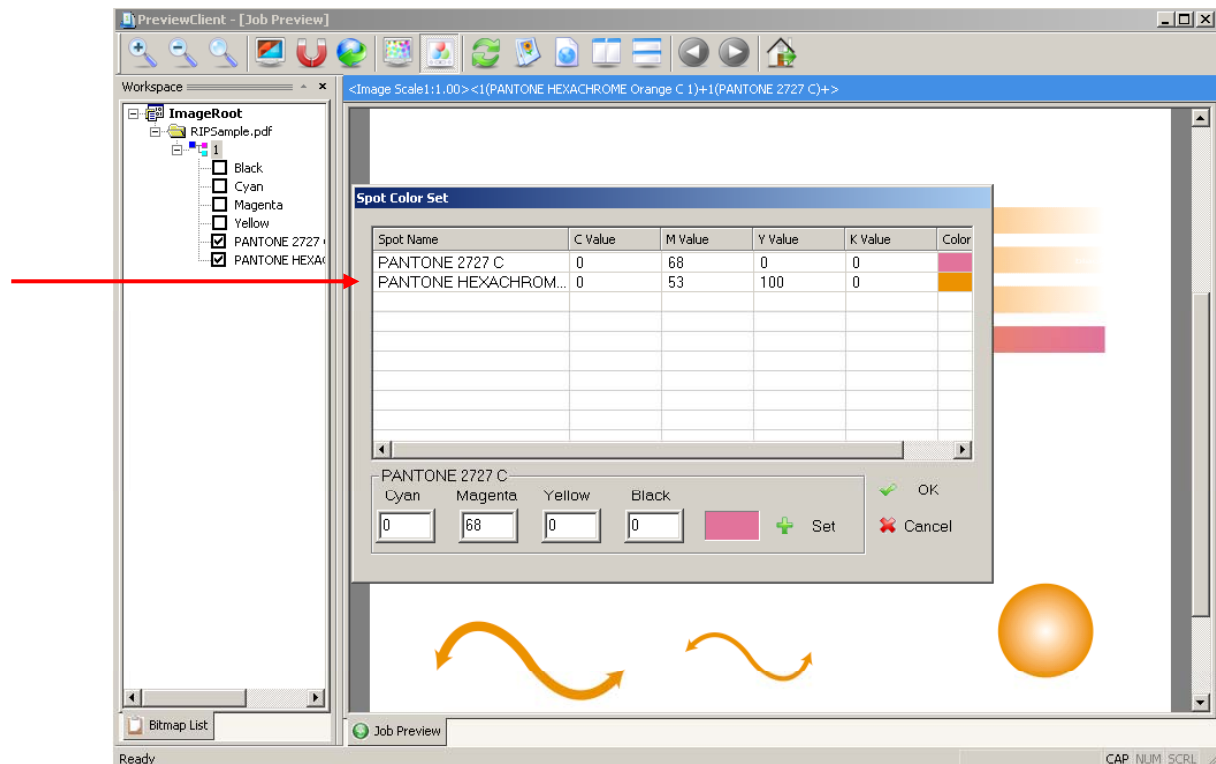


Key Features

FOUNDER 方正

强大的预显功能

- 专色
 - 预显专色效果
 - 用CMYK模拟专色预显

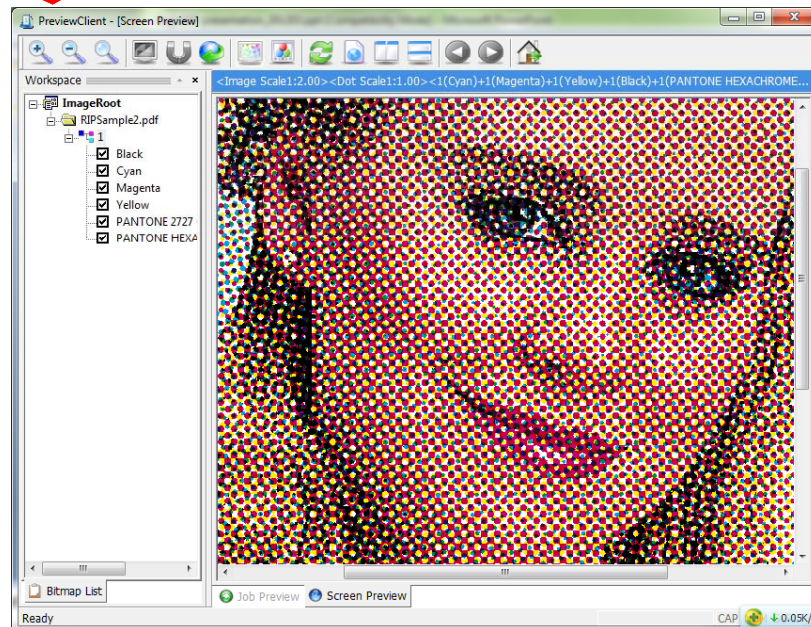
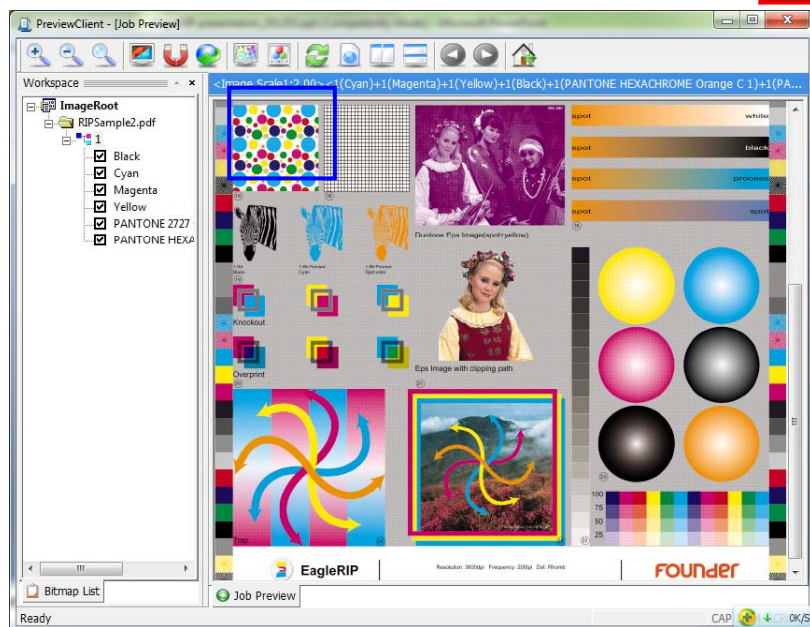


Key Features

FOUNDER 方正

强大的预显功能

- 导航预显
- 在概貌预显的页面上，选择一个区域进行网点预显

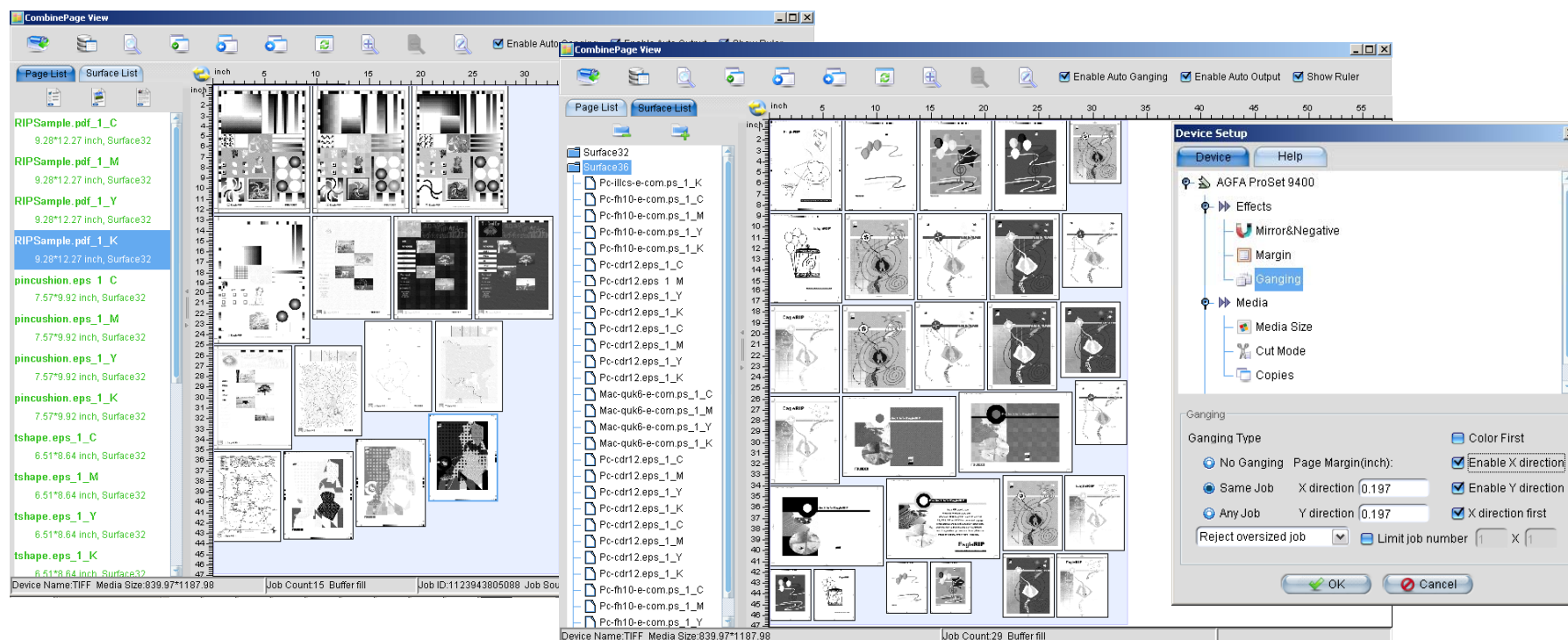


Key Features

FOUNDER 方正

拼版和拼版预显 – 自动拼版

- 自动拼版：EagleRIP以最有效利用输出介质的方式，自动将多个页面拼在一个大版上输出

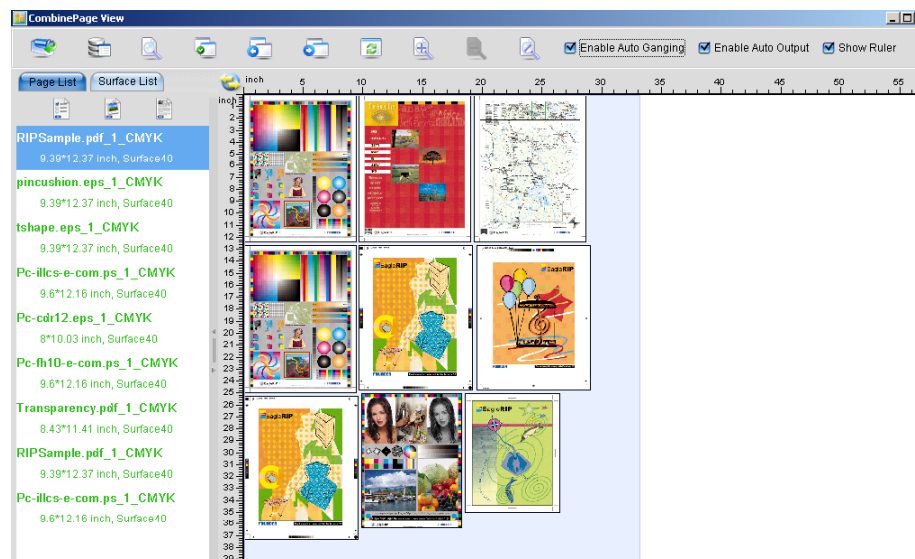


Key Features

FOUNDER 方正

拼版和拼版预显 – 自动拼版

- 色面优先：
- 只有相同的色面才能拼到同一个大版上，不同的色面不能拼到同一个大版上；
- 且同一页的不同色面在各个大版上的相对位置是相同的。

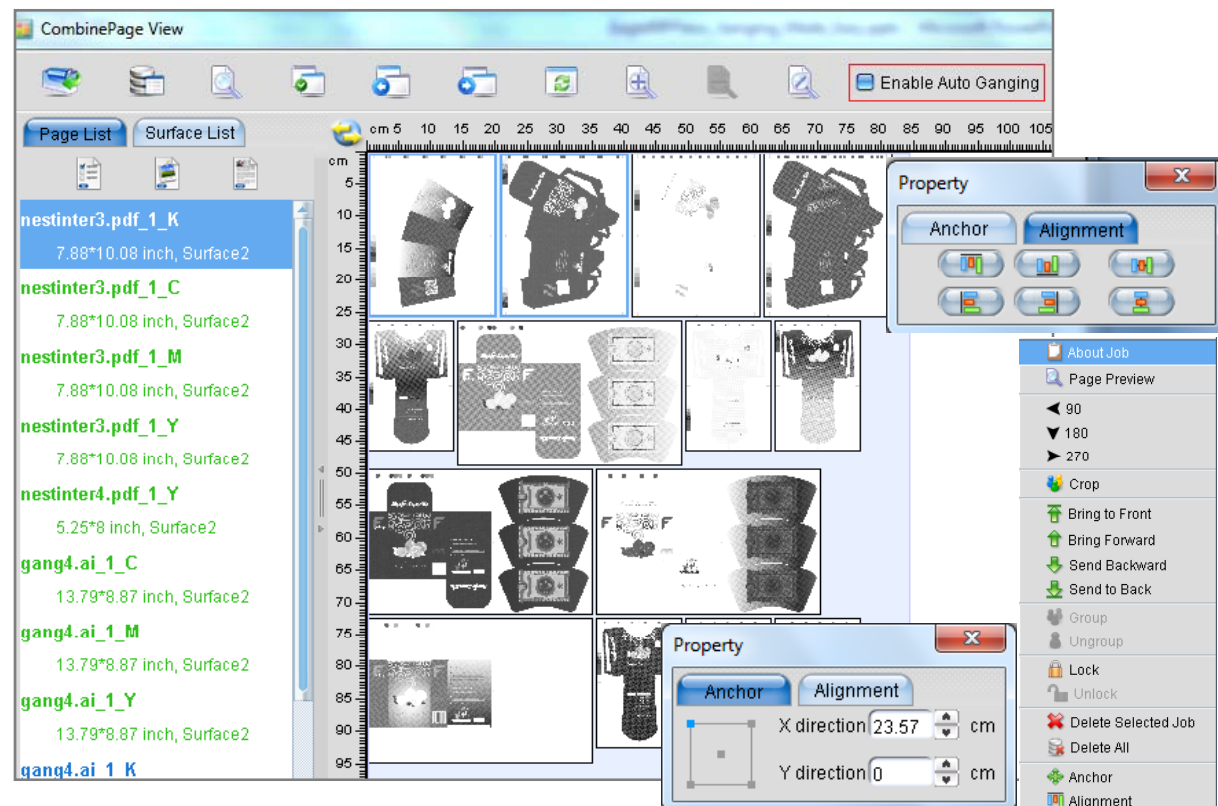


Key Features

FOUNDER 方正

拼版和拼版预显 – 手动拼版

- 手动拼版是自动拼版的补充，使拼版功能更灵活而有效
- 手动拼版模式下，用户可新建大版，编辑有已的大版或手动将页面拼到一个大版里
- 连晒功能
- 裁切小页点阵
- 叠拼小页点阵

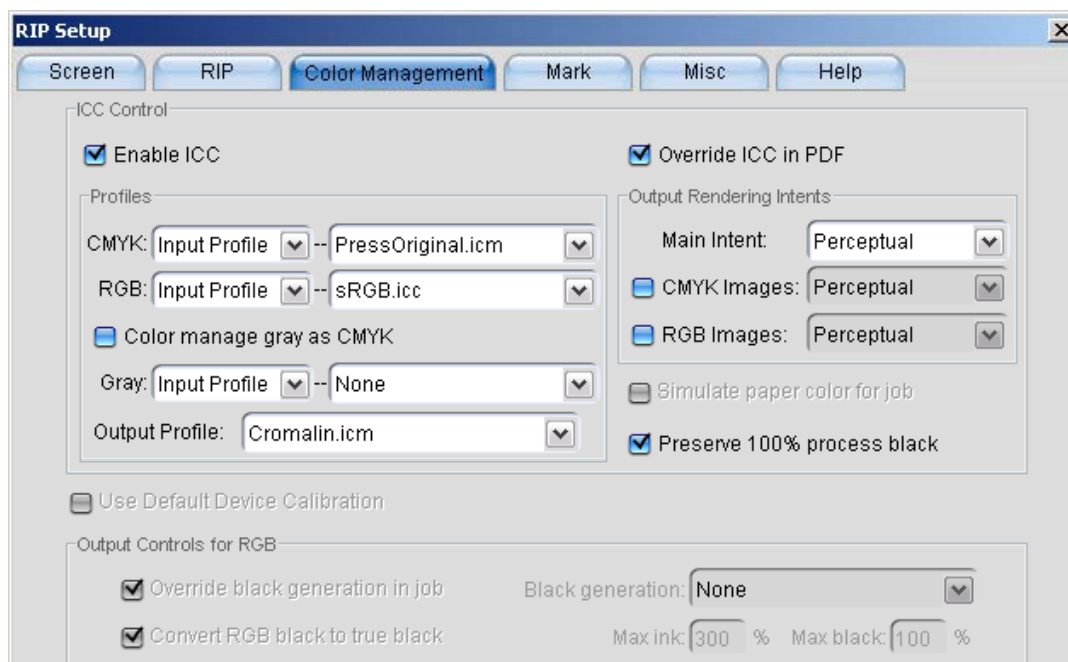


Key Features

FOUNDER 方正

色彩管理 (使用ICC)

- 允许用户指定ICC色彩特性描述文件和呈色意向
- 使用或忽略作业中的ICC色彩特性描述文件

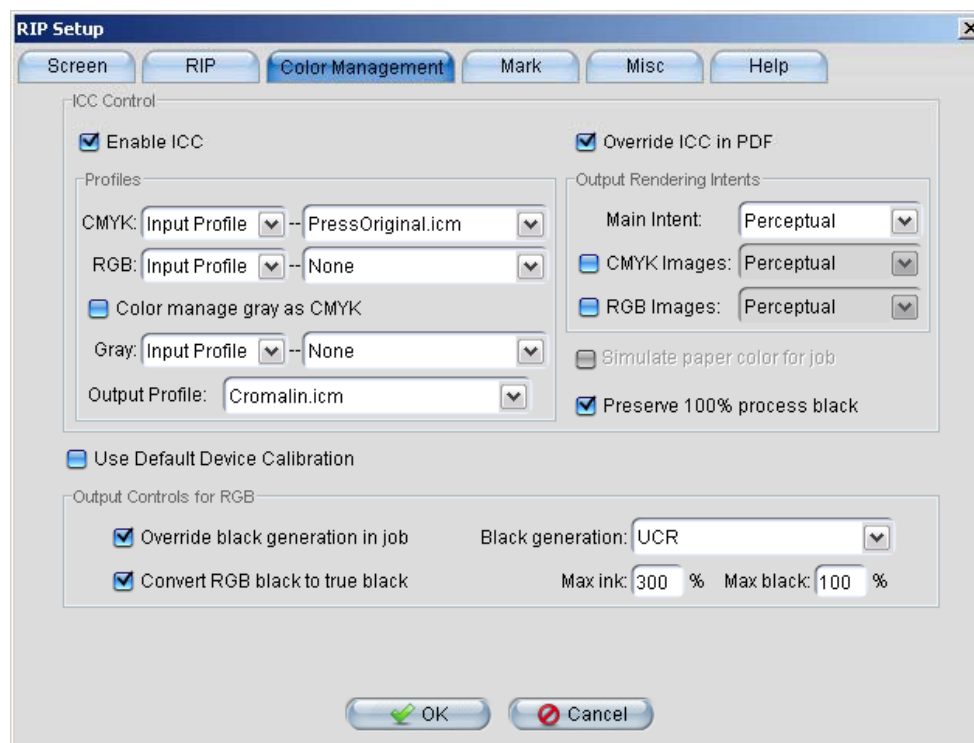


Key Features

FOUNDER 方正

色彩管理 (RGB转换控制)

- 使用RGB ICC色彩特性描述文件进行RGB转换控制
- 或由用户指定如何将RGB转换为CMYK

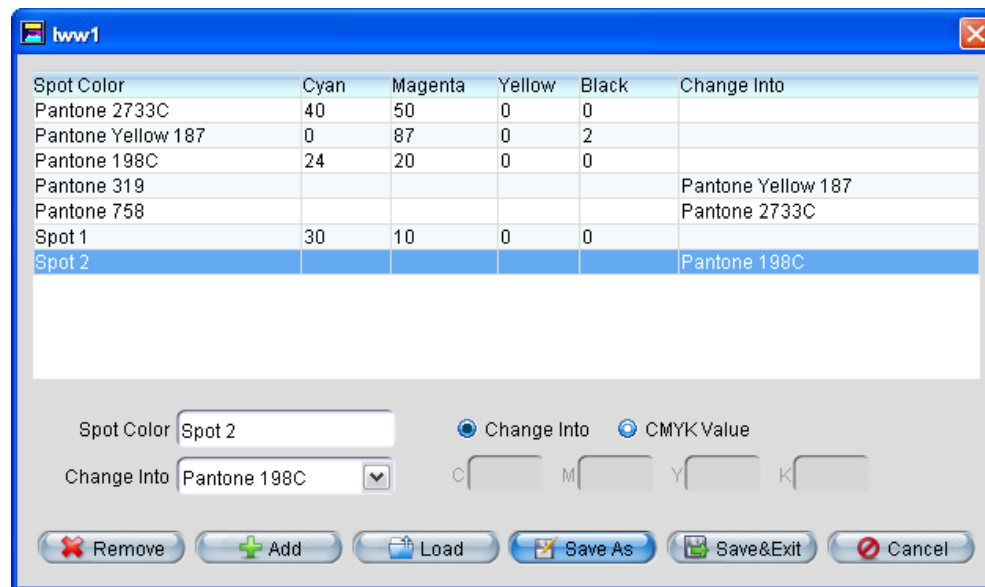
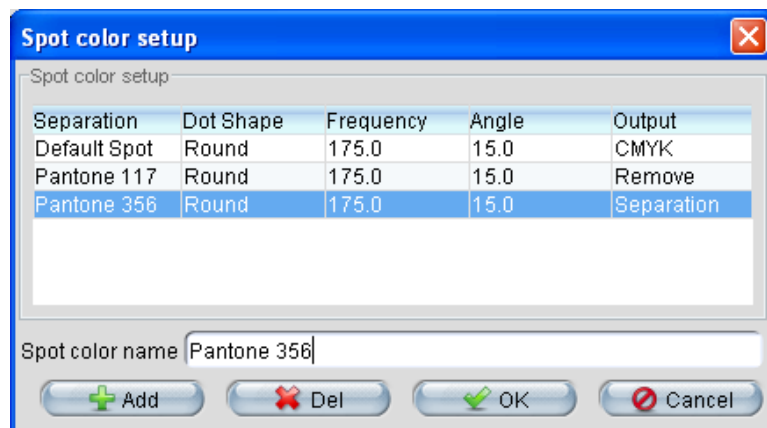


Key Features

FOUNDER 方正

色彩管理 (专色工具)

- 将两个或以上专色合并成一个专色输出
- 移除指定专色
- 提供专色表工具，用户可选择使用作业中的专色色值或专色表中定义的专色色值

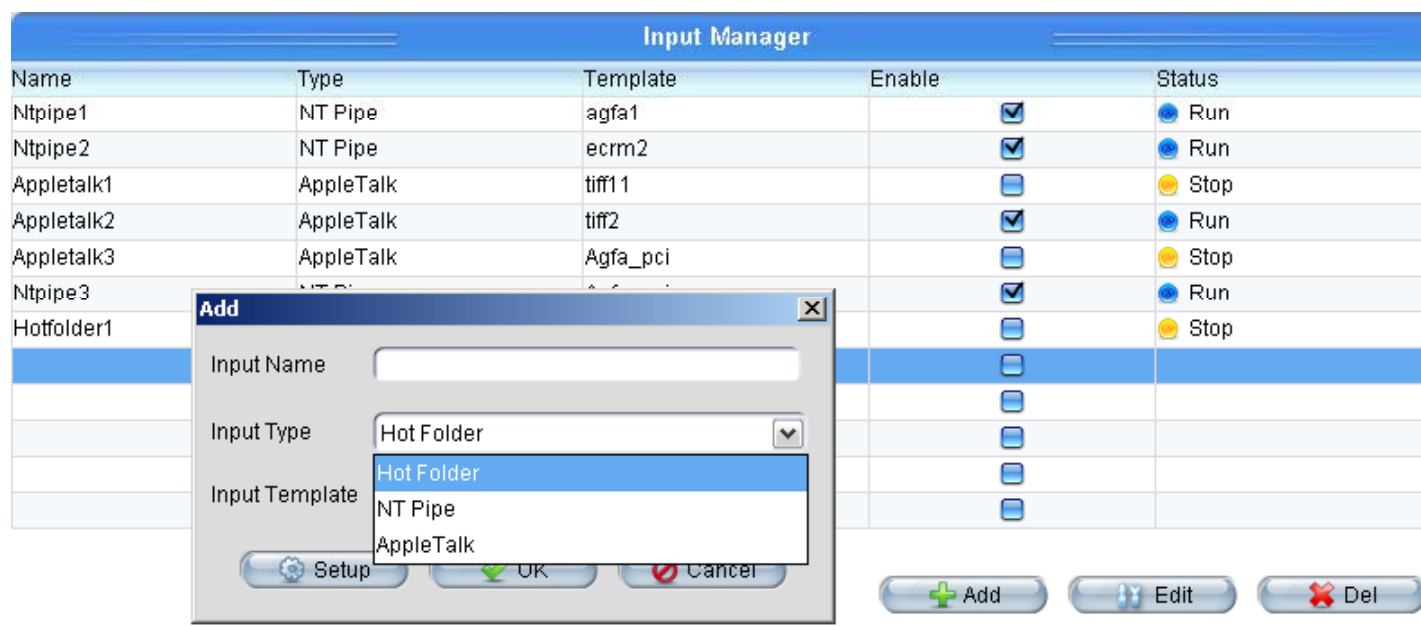


Key Features

FOUNDER 方正

网络打印

- NT Pipe (PC直接打印)
- Apple Talk (MAC直接打印)
- 热文件夹

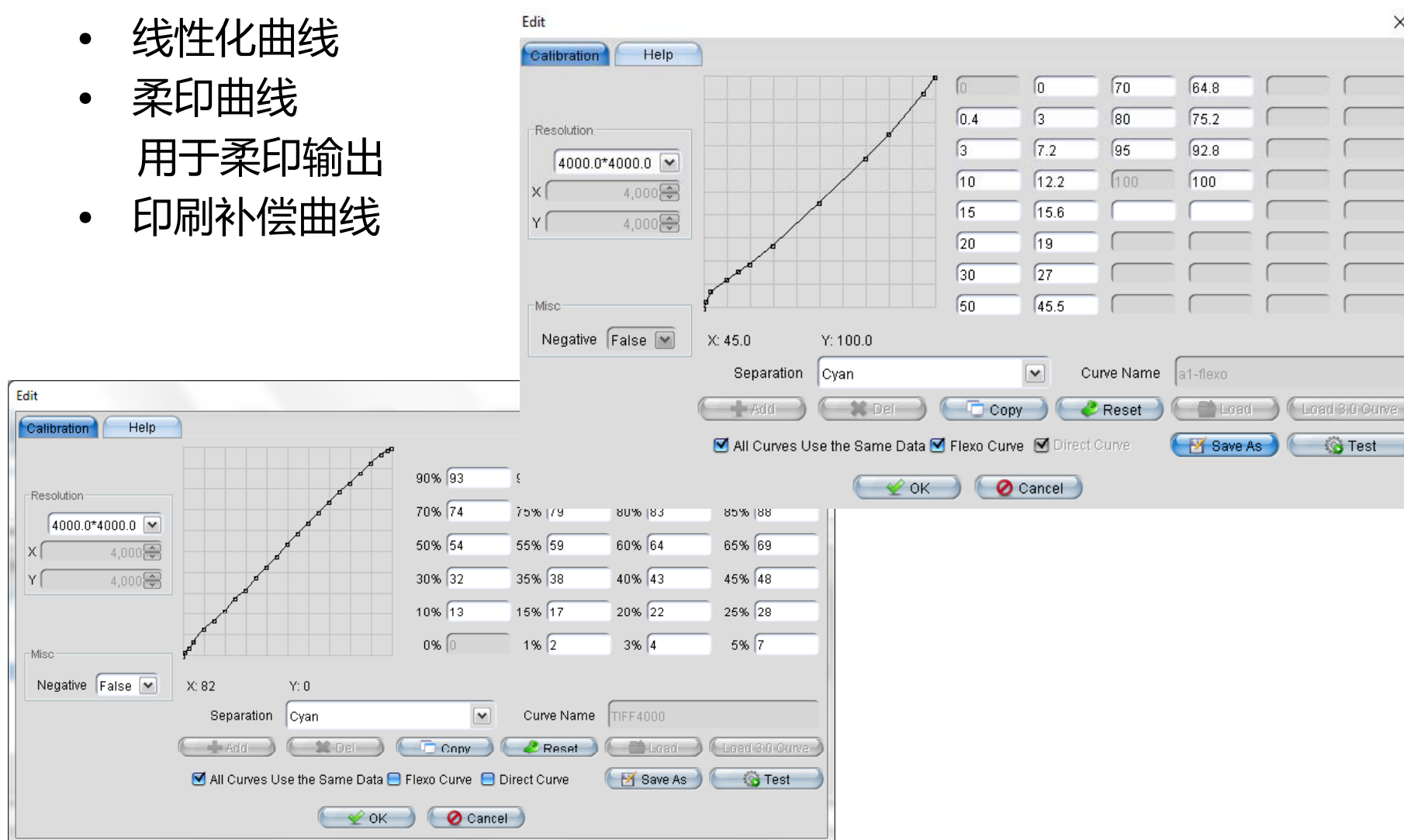


Key Features

FOUNDER 方正

曲线校正工具

- 线性化曲线
- 柔印曲线
用于柔印输出
- 印刷补偿曲线

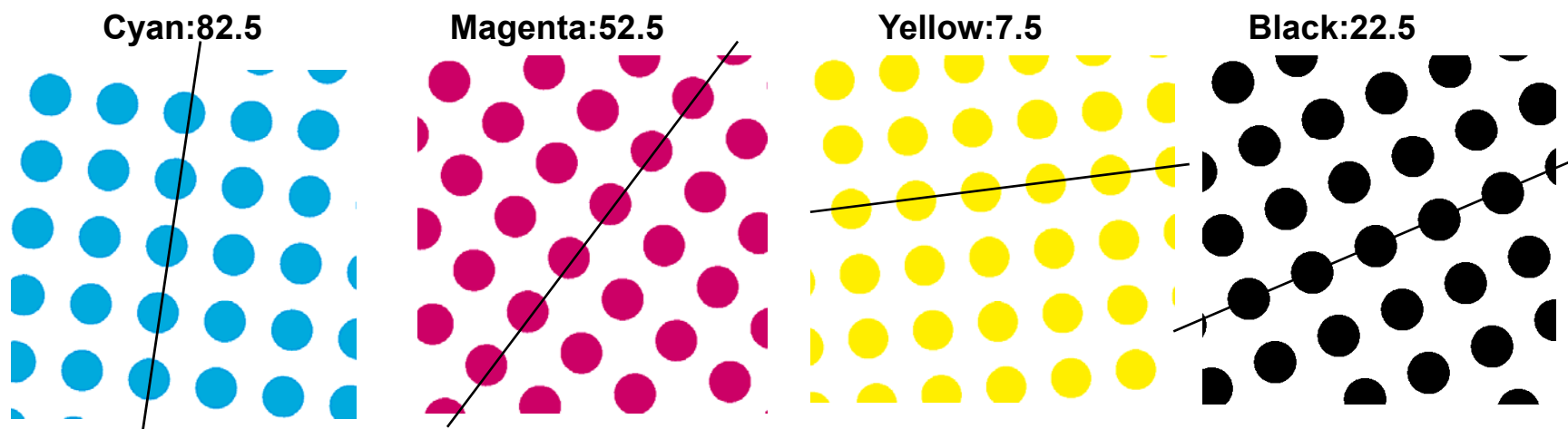


Key Features

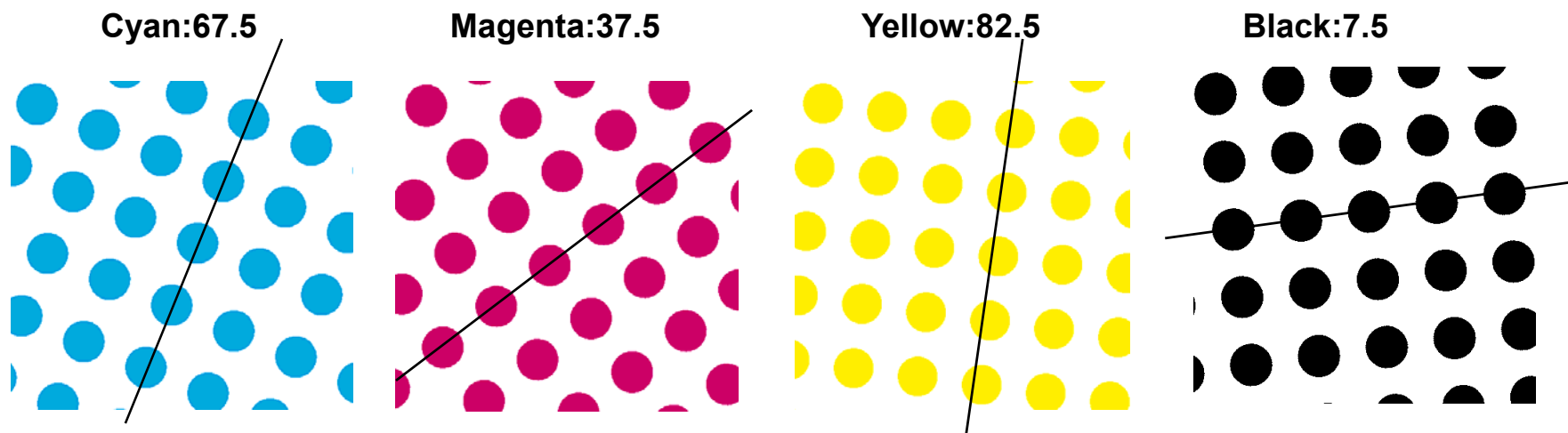
FOUNDER 方正

FlexoRound 柔印网点

- Pure Round 1

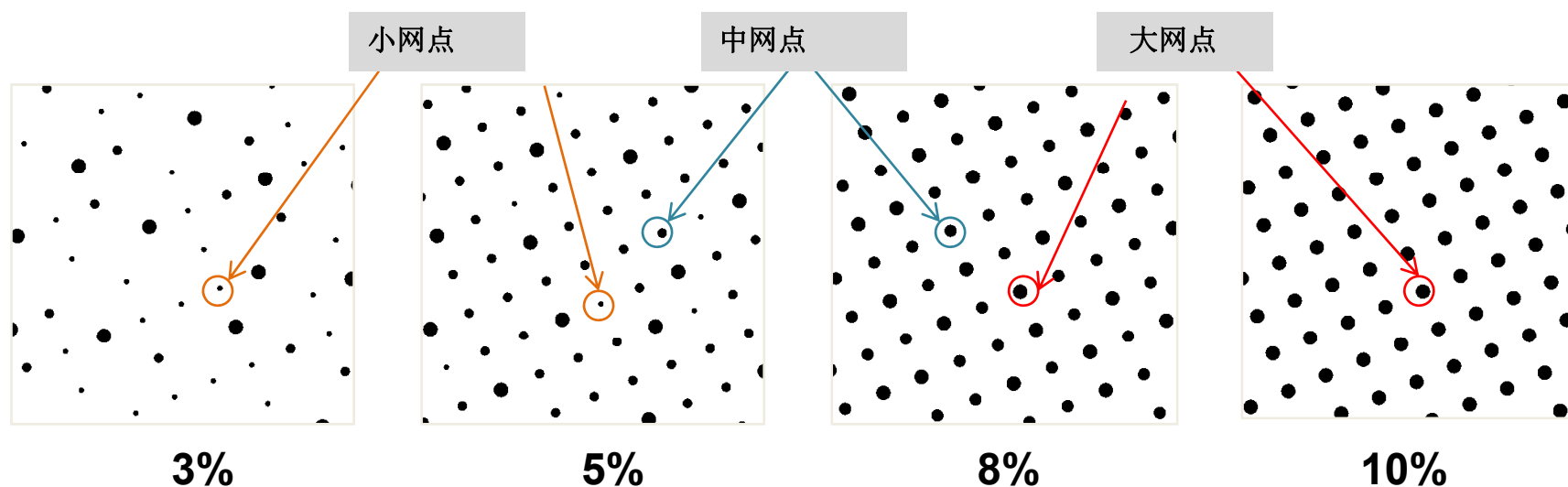


- Pure Round 2



FlexoRound Balance 高清柔印网点

- 在高光处采用不同尺寸的网点-大、中、小三种尺寸的网点，随着网点百分比的增大，各尺寸的网点也相应变大，在某个网点百分比达到同样尺寸。



- 在高光处，大、中、小网点在洗版时互相支撑，这一特殊技术可突破柔印版在高光的极限，提高了灰度层次，实现到0%的平滑过渡。

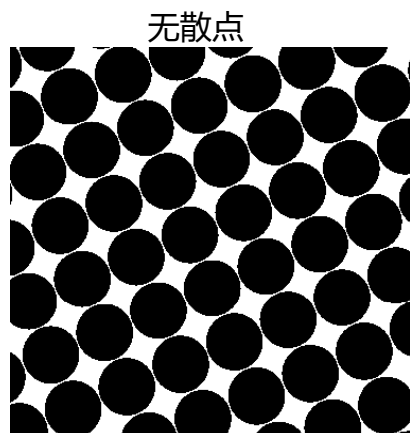
Miracle Cell 微穴技术

提高柔印版暗调、实地的油墨密度

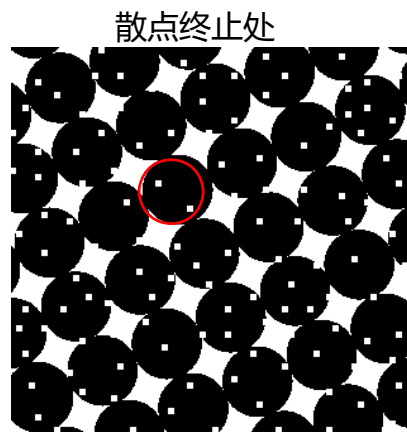
- 在暗调添加基于调频挂网技术的散点，通过这些小点子增强油墨的表面张力，以提高暗调的油墨密度。这一技术极大地改善了柔版印刷时实地密度不足的缺陷，提高了输出质量。
- 可调节miracle cell的尺寸(0-5像素), miracle cell的密度(0-50%), miracle cell的终止值(50-100%), miracle cell的类型(单一: 散点密度固定; 渐变: 散点密度是逐渐变化的。)

Miracle Cell 微穴技术

- Miracle cell的终止值

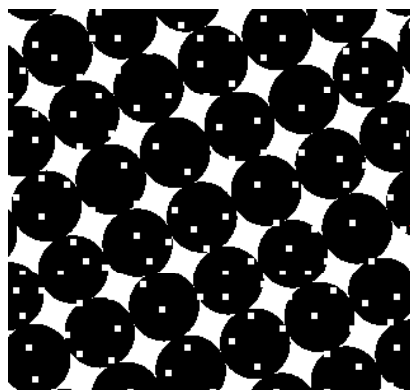


79%

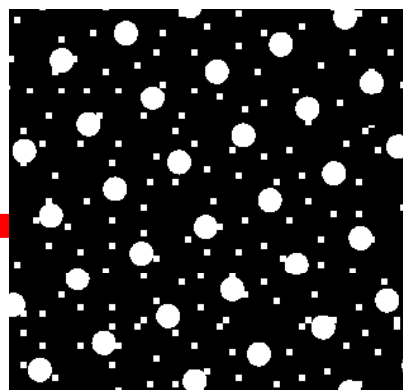


80%

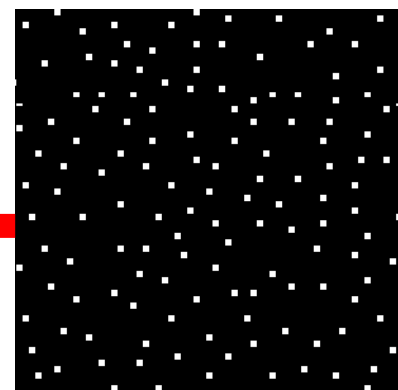
- Miracle cell类型为单一时，散点密度是固定的



80%



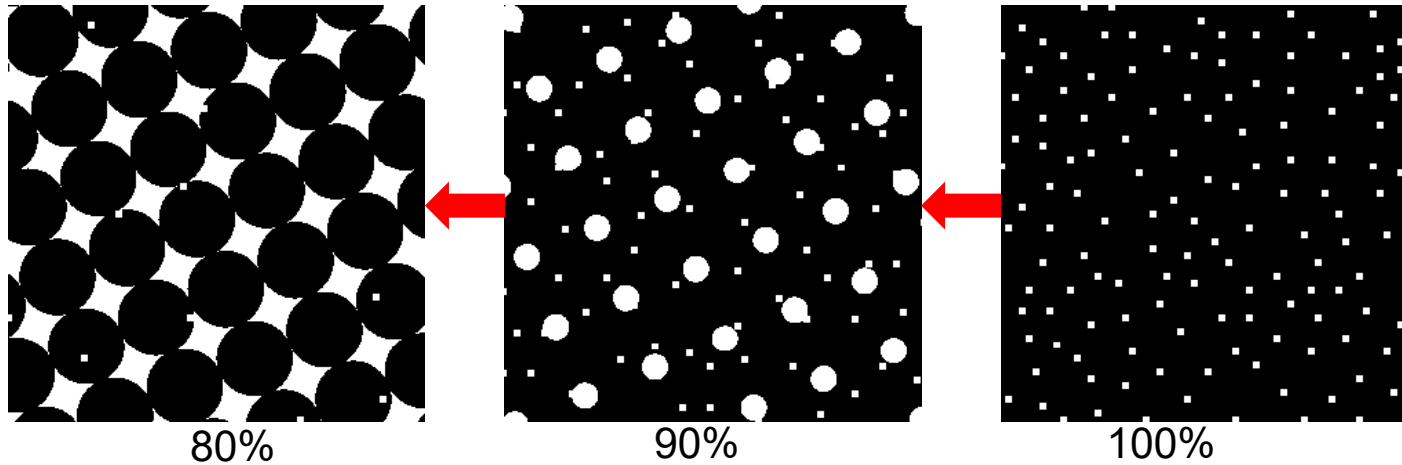
90%



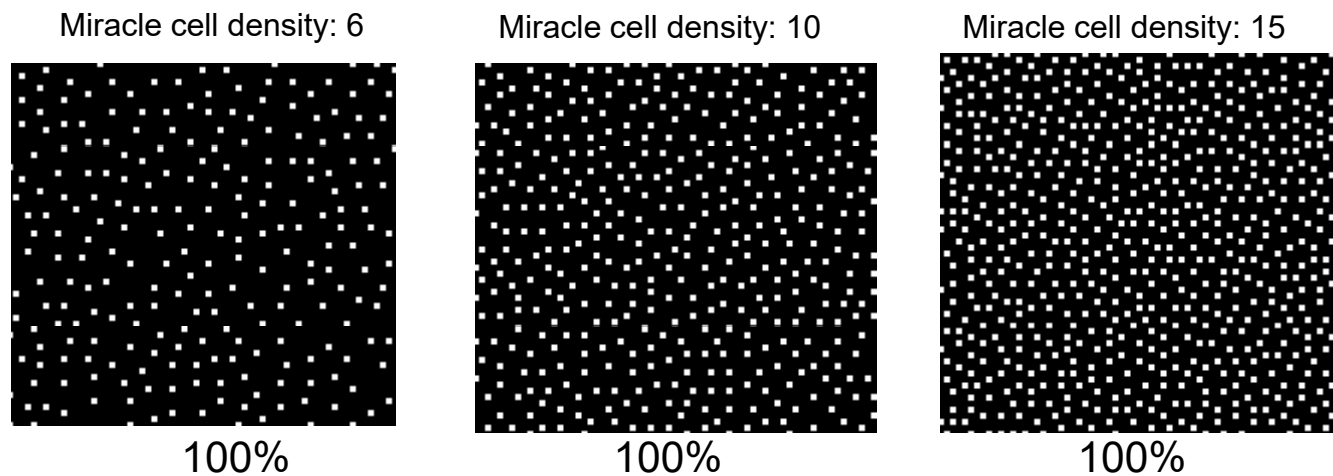
100%

Miracle Cell 微穴技术

- Miracle cell类型为渐变时，散点密度是逐渐变化的



- Miracle cell的不同密度效果

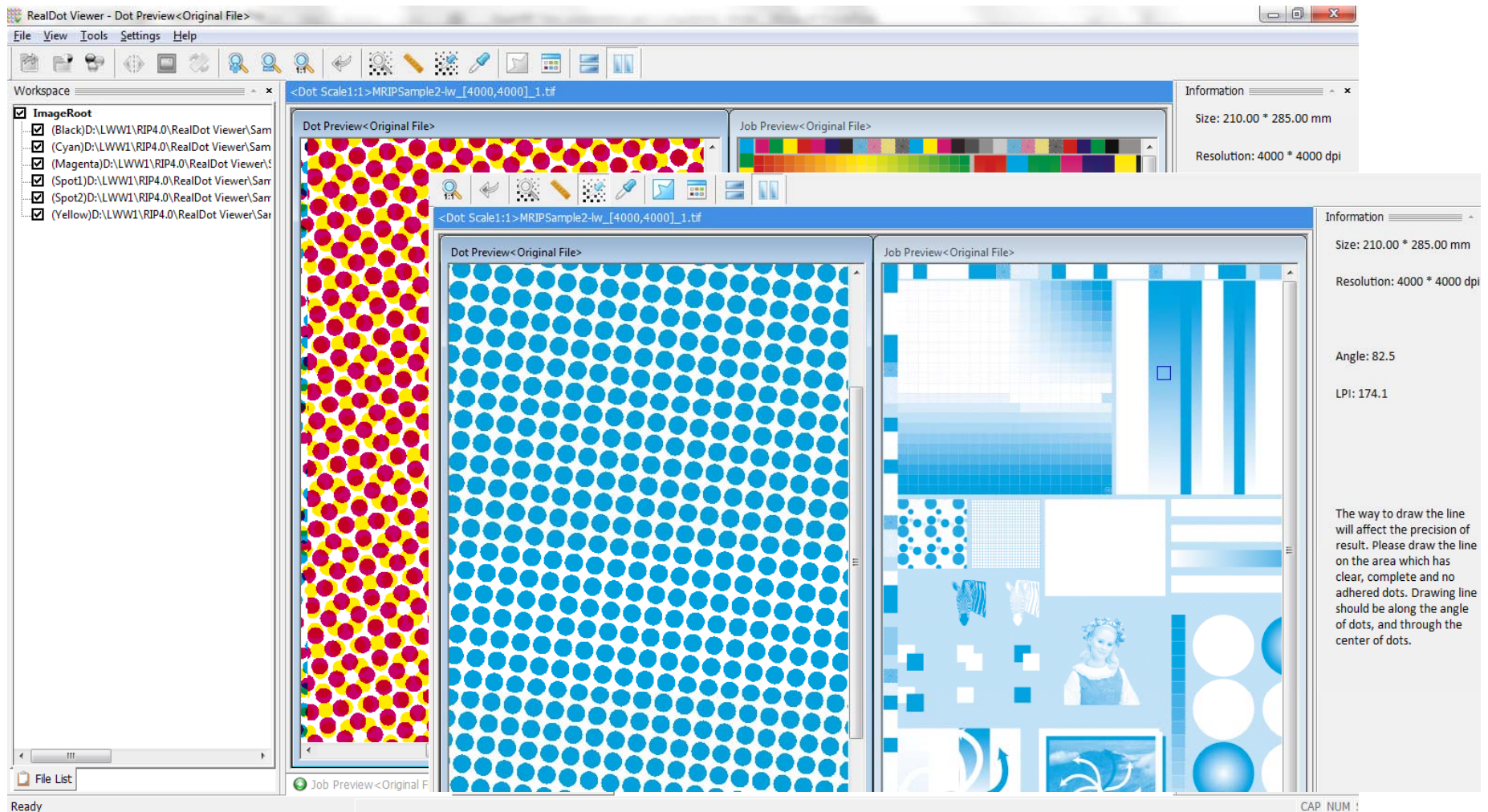


Key Features

FOUNDER 方正

RealDot Viewer 真网点预显工具

- 在显示器上预显真网点，比较点阵文件，测量网角、网线 and 油墨覆盖率等

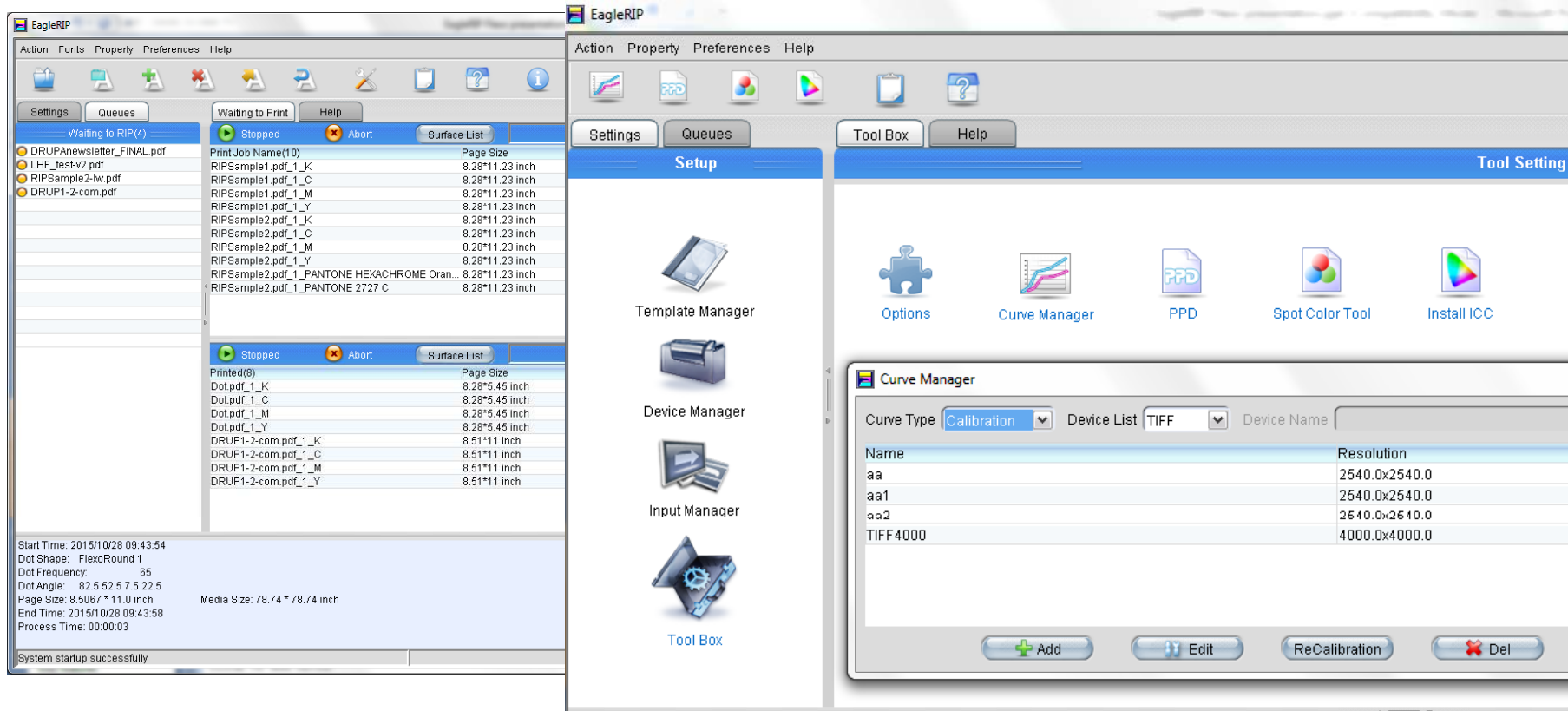


Key Features

FOUNDER 方正

方便易用的介面

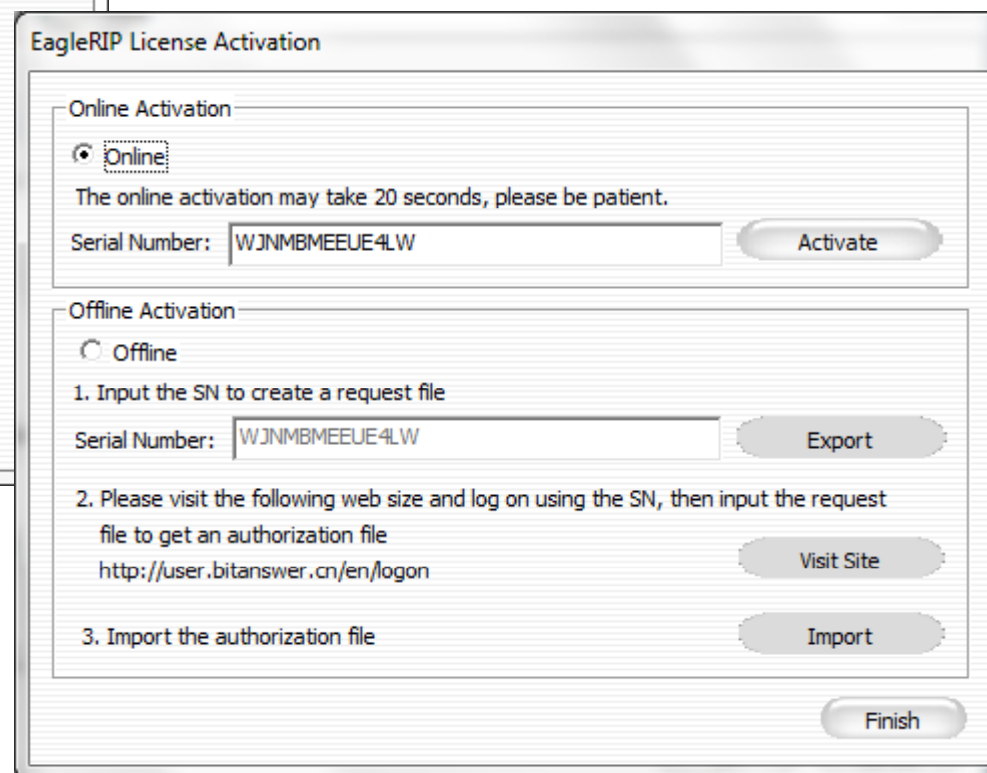
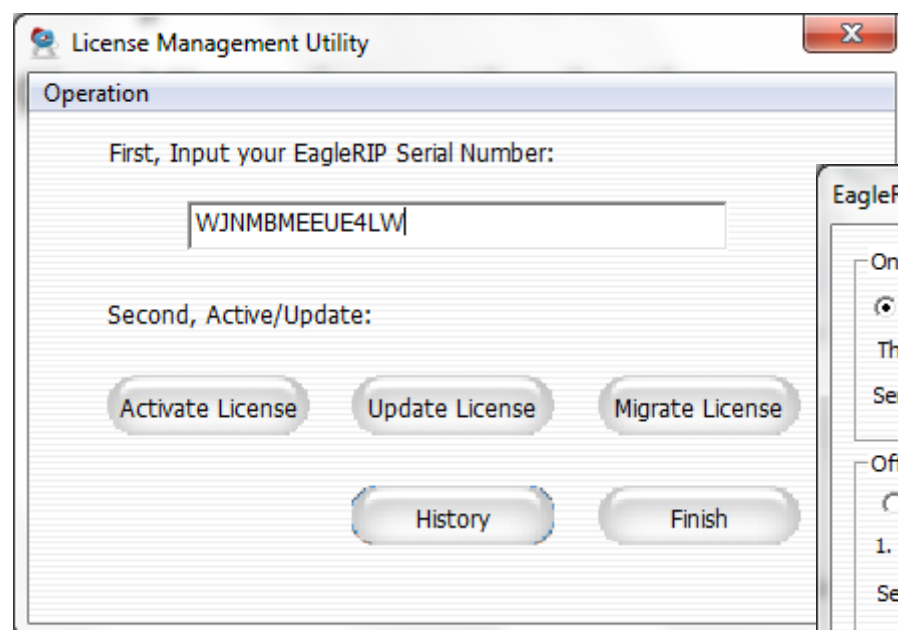
- 友好而高效的操作体验



Key Features

FOUNDER 方正

云授权模式



推荐系统配置

- CPU: Intel i7
- 内存: 4GB
- 硬盘: 200GB以上可用空间
- 操作系统: Windows 7/8/10, Windows Server 2012

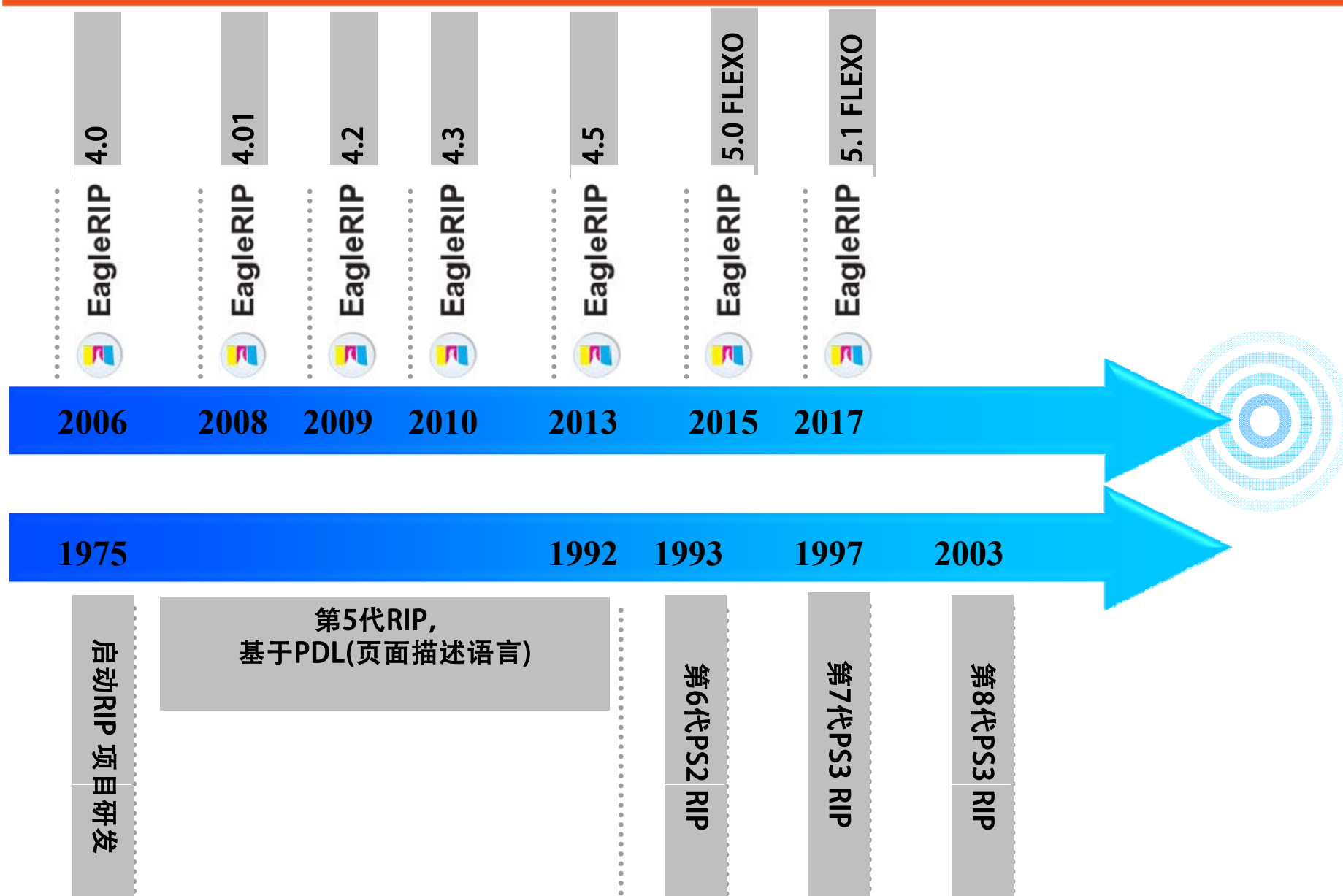
兼容性

- 兼容绝大部分的排版软件
- Adobe CSx/CCx (Illustrator, Indesign, Photoshop etc.)
- Corel CorelDraw
- Macromedia Freehand
- Microsoft Office Suite
- Quark-Xpress
- 其他...

- 高性价比
- 全球25,000套以上装机量
- 自主技术和可靠的性能
- 跨平台内核：PC, Mac, Linux 及 UNIX
- 方便的本地化，支持简体、繁体中文、英文、日文、德语、西班牙语、韩语介面
- 可供OEM厂商进行二次开发的RIP SDK (软件开发工具包)

About EagleRIP

FOUNDER 方正



Packs and Configurations

FOUNDER 方正

Functions	Standard	Premium	Notes
EagleRIP 5	√	√	1/8-bit TIFF 输出
FlexoRound柔印网点	√	√	纯圆, 7.5度角
RealDot Viewer	√	√	真网点显示工具
FlexoRound Balance高清柔印网点	—	√	HD
Miracle Cell技术	—	√	提高实地密度技术
CIP3	○	○	生成油墨控制PPF文件
EagleAGS	○	○	精细凹印网点
EagleFAM	○	○	调幅调频混合挂网
EagleFM	○	○	二阶调频
EagleAM-F	○	○	高网线报纸挂网

www.foundereagle.com

Beijing Founder Electronics Co., Ltd.

Thanks



9, No. 5 Street, Shangdi Information Industry Base
HaiDian District Beijing 100085, P.R.China.
Tel: +86 10 62981440 Fax: +86 10 62981440
Email: GASupport@founder.com.cn