

智能墨水节省指南

Fiery proServer 使用使用尽可能少的墨水量，因而极具成本效益。即便是默认设置所使用的墨水也比使用 ICC 配置文件创建传统颜色分隔所需的墨水最多少 15%。

使用智能墨水节省，您可以通过将昂贵墨水替换为更低价格的墨水进一步降低成本。智能墨水节省分析设计并应用先进颜色算法，针对为输出设备所选的墨水配置重新调整墨水通道信息。不过，请注意，智能墨水节省会导致极小的颜色变化。您可以使用色差 E 定义颜色变化量。

智能墨水节省应用于最终设计。不建议您在应用智能墨水节省后使用手动颜色编辑 — 例如在 Adobe Photoshop 中。因此，确保您在 Fiery proServer 软件中分隔设计前执行所有颜色润饰步骤。

智能墨水节省提供以下优势：

- 比默认分隔实现更多墨水节省
- 考虑墨水价格的颜色算法
- 用户可定义的色差 E 可指定颜色变化量

本文档说明如何：

- 检查您的概览文件包是否包含墨水详细信息（参阅 [第 3 页](#)）
- 创建包含墨水详细信息的概览文件包（参阅 [第 3 页](#)）
- 配置墨水价格（参阅 [第 5 页](#)）
- 定义色差 E 值（参阅 [第 6 页](#)）
- 评估墨水节省（参阅 [第 7 页](#)）

最后部分提供常见问题解答（参阅 [第 8 页](#)）

简介

要获得智能墨水节省的所有优势，以下步骤不可或缺：

- 创建包含墨水详细信息（墨水供应商和墨水 ID）的概览文件包
- 配置墨水价格
- 定义色差 E 值

即便是 Fiery proServer 软件不包含所有这些信息，仍有可能将墨水使用量降至更低水平。



墨水详细信息	墨水价格	色差 E	描述
ü	ü	ü	Fiery proServer 软件将昂贵墨水替换为更低价格的墨水，同时考虑定义的色差 E 值，确保最小颜色质量损失。
-	ü	ü	如果不存在墨水详细信息， Fiery proServer 软件无法区分两个不同的相同颜色墨水。不过，如果您始终为每种颜色使用一种类型的墨水（例如订单号为 B01 的蓝色墨水），您仍可以应用墨水价格相关的墨水节省。Fiery proServer 软件尽可能降低墨水量，同时考虑定义的色差 E 值，确保最小颜色质量损失。
-	-	ü	如果不存在墨水详细信息和墨水价格， Fiery proServer 假定所有墨水价格相同。不过，您仍可以通过选择色差 E 值来降低墨水成本。在这种情况下，此软件尝试重新调整墨水量来实现相同的颜色结果。请注意，更高的色差 E 值意味着更低的颜色精确性，但潜在成本节省更大。

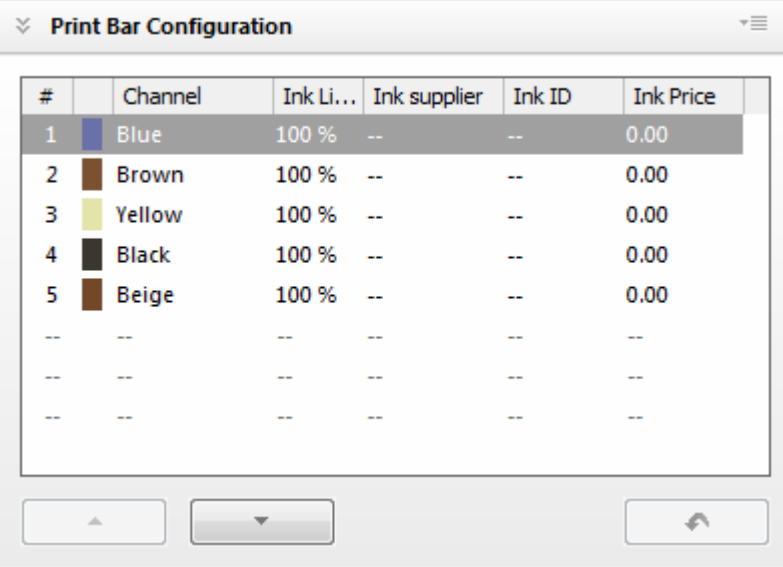
检查概览文件包的墨水详细信息

您可以快速、轻松地检查概览文件包是否包含墨水详细信息。

要检查概览文件包的墨水详情

- 1 在 Job Explorer 中，单击作业。在“输出”选项卡中，打开“打印栏配置”窗格。

如果墨水供应商和墨水 ID 为空，这意味着概览文件包不包含墨水详细信息，您必须创建新的概览文件包。



#	Channel	Ink Li...	Ink supplier	Ink ID	Ink Price
1	Blue	100 %	--	--	0.00
2	Brown	100 %	--	--	0.00
3	Yellow	100 %	--	--	0.00
4	Black	100 %	--	--	0.00
5	Beige	100 %	--	--	0.00
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--

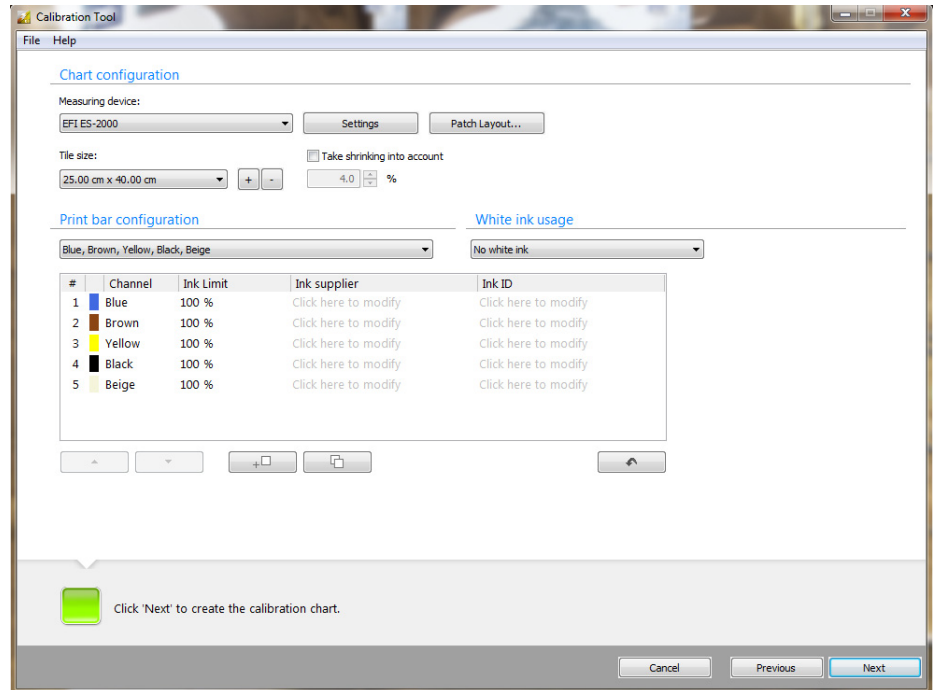
创建包含墨水详细信息的概览文件包

如果创建的概览文件包不包含墨水详细信息，请必须创建一个新的。第一步，您需要来自现有概览文件包的测量数据。当您创建最新概览文件包时，测量数据保存到 Client\Working 文件夹中。

如果不存在测量数据，按照 Calibration Tool 中的说明从零开始创建新概览文件包。确保输入墨水供应商和墨水 ID，以便您不必之后执行额外步骤。

要从现有测量数据创建概览文件包

- 1 在 Fiery proServer 软件中，启动 Calibration Tool，然后单击“下一步”。



- 2 在“打印栏配置”中，选择正确的墨水组合。
- 3 在表中，为每个打印栏输入墨水供应商和墨水 ID，然后单击“下一步”。
要输入墨水详细信息，单击“单击此处进行修改”。然后，在此单击，并重新覆盖默认文本。
- 4 在“测量选项”中，选择“测量完整图表”。
- 5 在“文件”菜单中，单击“加载测量数据”，并从 Working 文件夹加载测量数据。然后单击“下一步”。
- 6 单击“创建数据包”，然后单击“下一步”。
- 7 仔细检查汇总的设置。然后，单击“创建概览文件”。
您无法覆盖原始概览文件包。如果出现警告信息，输入新名称。概览文件包在 My Profiles 文件夹中创建。
- 8 单击“关闭”，并保存当前作业。

要在 FIERY PROSERVER 软件中选择新输出设备概览文件

- 1 转至 Job Explorer 并选择作业。
- 2 在“输出”选项卡中，打开“打印配置”窗格。

3 在“设备名称”下，选择 Cretaprint 打印机的名称。

确保您选择在 Calibrator Tool 中显示的设备名称。

4 在“概览文件名称”下，选择保存到概览文件包的新概览文件。

如果没有概览文件可供选择，检查是否在此窗格上选择了正确的设备名称。

请注意，当您应用新概览文件时，所有作业变体将被删除。

5 在“输出”选项卡中，打开“打印栏配置”窗格，并确保显示了墨水详细信息。

如果概览文件包包含墨水供应商和墨水 ID 的详细信息，您可以配置墨水价格。

配置墨水价格

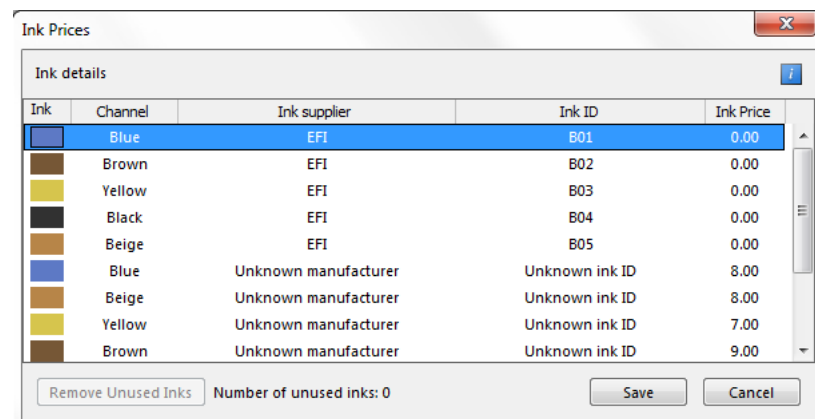
第一步，您需要包含墨水详细信息的概览文件包。有关详细信息，请参阅第 3 页。

在概览文件包不包含墨水详细信息的情况下，如果您始终为每种颜色使用一种类型的墨水（例如订单号为 B01 的蓝色墨水），您仍可以应用墨水价格相关的墨水节省。

您还可以使用以下程序调整价格 — 例如，如果供应商调整零售价，或如果您更换供应商。

要配置智能墨水节省

- 1 确保您作为拥有管理员权限的用户登录 Fiery proServer 软件。
- 2 在 Job Explorer 中，选择作业。在“颜色”选项卡中，打开“墨水使用量”窗格。
- 3 在窗格栏上，选择复选框以激活设置。
- 4 单击“配置墨水价格”



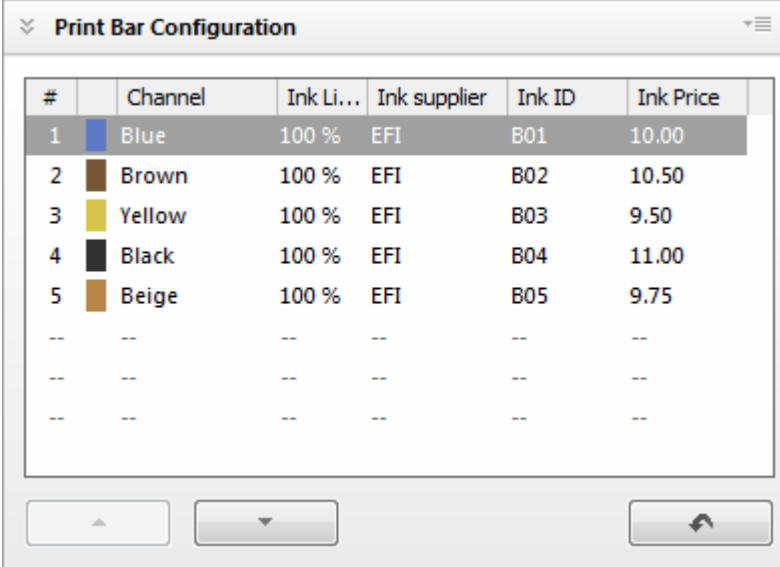
5 在表中，为每个通道输入墨水价格。

此价格不绑定于任何货币。智能墨水节省的目的是将昂贵墨水替换为更低价格的相等墨水，同时只会出现极小的颜色质量损失。成本节省显示为原始成本的百分比。

此表显示来自所有可用概览文件包的通道颜色。

6 单击“保存”。

“打印栏配置”窗格更新墨水价格。



#	Channel	Ink Li...	Ink supplier	Ink ID	Ink Price
1	Blue	100 %	EFI	B01	10.00
2	Brown	100 %	EFI	B02	10.50
3	Yellow	100 %	EFI	B03	9.50
4	Black	100 %	EFI	B04	11.00
5	Beige	100 %	EFI	B05	9.75
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--

当您输入了墨水价格时，您必须定义色差 E 值。色差 E 值对于智能墨水节省至关重要。

定义色差 E 值

Fiery proServer 软件使用最低价格的墨水和最低墨水量在定义的色差 E 范围内保持要求的颜色质量。色差 E 值基于色差 E 2000 定义，该定义被认为对于目测颜色评估而言最精确。色差 E 值越高，潜在成本节省越多，但质量损失越大。如果没有定义色差 E，无法保存墨水。

如果不存在墨水详细信息和墨水价格，Fiery proServer 假定所有墨水价格相同，这仅会减少墨水量。

要定义色差 E 值

- 1 在 Job Explorer 中，选择作业。在“颜色”选项卡中，打开“墨水使用量”窗格。
- 2 在窗格栏上，选择复选框以激活设置。

3 选择“智能墨水节省”，并通过向右移动滑块来定义色差 E 值。

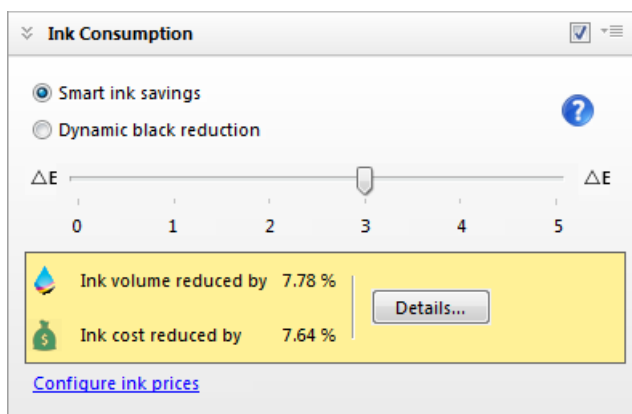
所选色差 E 值应用于整个设计。它代表与原始设计的偏差。
请注意，当您更改色差 E 值时，作业变体将被删除。

4 在工具栏上，单击“打印”。

墨水节省量显示在“墨水使用量”窗格中。

评估墨水节省

“墨水使用量”窗格显示所选作业的墨水和成本节省。

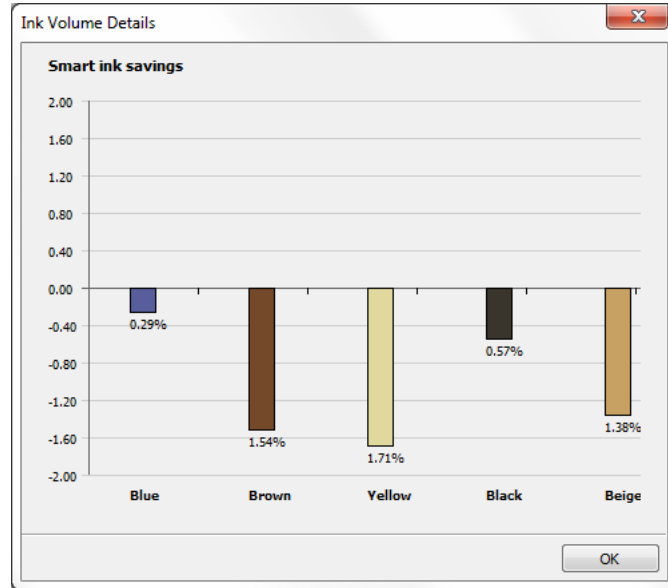


作业列表显示所有已加载作业的总墨水和成本节省。

Job Status	File Name	Job ID	Printer	Workflow	Thumbnail	File Format	Ink Volume / Ink Cost	Color Space
Produced	original RGB.tif	00101	EFI Cretaprint CG	Cretaprint Produ...		TIFF	-7.42 % / -7.32 %	RGB
Produced	original RGB.tif	00105	EFI Cretaprint CG	Cretaprint Produ...		TIFF	-8.28 % / -8.11 %	RGB

值显示为在应用智能墨水节省前计算的墨水使用量和成本的百分比。

在“墨水使用量”窗格中，单击“详细信息”按钮，了解如何调整墨水使用量以实现最大成本节省。显示每个通道墨水使用量的增加或降低百分比。



如果并非所有墨水都有价格，对话框底部将出现一条消息。在这种情况下，您必须配置缺失墨水的墨水价格。有关详细信息，请参阅第 5 页的“配置墨水价格”。

常见问题

添加墨水详细信息是否对于使用智能墨水节省必不可少？

否，不是必不可少。如果始终使用相同的一组墨水，且每个颜色不超过一种墨水，仍可以使用智能墨水节省。您只需为每种墨水颜色输入价格即可。有关详细信息，请参阅第 5 页的“配置墨水价格”。

如果您有两种不同定价的相同颜色墨水，例如来自不同供应商的两种蓝色墨水，您必须添加完整的墨水详细信息（墨水供应商和墨水 ID），让 Fiery proServer 软件可以区分这些墨水。

我的供应商调整了价格。我是否需要在 Fiery proServer 软件中更新墨水详细信息？

是，您必须确保墨水详细信息保持最新状态。Fiery proServer 软件利用墨水定价为作业计算最便宜的墨水组合。如果墨水价格不是最新的，您将获得不正确的结果。有关详细信息，请参阅第 5 页的“配置墨水价格”。

我更换了墨水供应商。我可否整理“墨水价格”对话框并删除不再使用的墨水？

是，您可以删除不再使用的墨水。在删除不使用的墨水前，确保：

- 您已删除包含不再使用墨水的所有概览文件包。
- 墨水当前未分配给加载的作业。

要删除不再使用的墨水，在“墨水价格”对话框中，单击“移除未使用的墨水”。

我使用包含墨水详细信息的新概览文件包，我已配置了墨水价格。为什么我的墨水使用量没有减少？

可能是您没有定义色差 E 值。当您使用智能墨水节省时，颜色质量略微下降不可避免。色差 E 值定义与原始颜色的可接受颜色偏差水平。色差 E 值越高，潜在成本节省越多，但质量损失越大。有关详细信息，请参阅第 6 页的“[定义色差 E 值](#)”。

