

Prinect PDF Assistant

Register Control

Никакая часть данной документации не может быть воспроизведена без письменного разрешения компании Heidelberg Druckmaschinen Aktiengesellschaft.

Acrobat[®], логотип Acrobat, Adobe Illustrator[®], Adobe Type Manager[®], Extreme[®], OPI[®], PageMaker[®], Photoshop[®], PostScript[®] и TIFF[®] являются торговыми марками Adobe Systems Incorporated.

Apple[®], логотип Apple, AppleTalk[®], ColorSync[®], EtherTalk[®], LaserWriter[®], Macintosh[®] и Power Macintosh[®] являются зарегистрированными торговыми марками Apple Computer Inc.

EPS[®] является зарегистрированной торговой маркой Altsys Corporation.

HKS[®] является зарегистрированной торговой маркой HKS-Warenzeichenverband e.V.

Prinect, Prinect Printready System, Prinect Printready, Prinect MetaDimension и SignaStation являются торговыми марками Heidelberg Druckmaschinen AG.

ICC является зарегистрированной торговой маркой International Color Consortium.

Microsoft[®], MS-DOS[®], Windows[®], Windows 95[®], Windows 98[®], Windows NT[®], Windows 2000[®], Windows XP[®] и Windows Server[®] 2003 являются

зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

Цвета PANTONE[®], представленные на экране, не могут считаться соответствующими стандарту PANTONE. Стандартные цвета показаны в текущем издании PANTONE Color Publications. © Pantone, Inc., 2003. PANTONE[®] и другие торговые марки Pantone, Inc. являются собственностью Pantone, Inc © Pantone, Inc.

Heidelberg Druckmaschinen AG обладает лицензией на распространение цветов Pantone вместе с собственными продуктами. Запрещается копировать цвета на другой диск или в память за исключением тех случаев, когда это является частью выполнения соответствующей программы и в пределах, оговоренных лицензионным соглашением.

Названия компаний, продуктов и торговых марок, упомянутых в данной документации и не включенных в данный список, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими соответствующим изготовителям и, следовательно, попадают под действие законов о защите авторских прав.

Важное замечание:

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию, поэтому информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.

Мы не несем ответственности за информацию, касающуюся продукции третьих фирм.

Информация, касающаяся производительности и скорости, а также технических данных не является юридически обязательной, так не входит в договор о поставке устройства.

В случае возникновения вопросов, касающихся эксплуатации продукта, описанного в данном руководстве, обращайтесь в представительство Heidelberg.

Содержание

Содержание.....	i
1 Princt PDF Assistant – Register Control.....	1-1
Вступление.....	1-1
Работа с Register Control.....	1-1
Примеры.....	1-2
Проверка совмещения обрезных меток	1-2
Имитация просвечивания текста сквозь тонкую бумагу.....	1-3
Имитация просвечивания текста при отсутствии контента на обороте	1-4

1 Prinect PDF Assistant – Register Control

Вступление

С помощью инструмента Register Control для печатных листов, а также отдельных PDF-страниц осуществляется проверка совмещения; как правило, это делается путем моделирования двухсторонних листов, в которых полосы определенного формата, например, A4 накладываются одна на другую.

Для разных файлов результаты выполненного в них наложения полос можно сохранять, что позволяет пользоваться этими результатами в дальнейшем при выполнении таких операций, как, например, добавление обрезных меток или монтаж на единый базовый слой разных языковых версий документа.

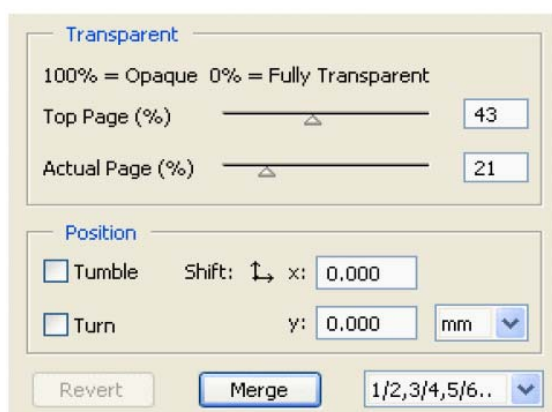
Работа с Register Control

В этой главе дается подробное описание всех параметров. В следующей главе будут приведены некоторые практические примеры.

1. Запустите плагин Register Control. Запуск осуществляется щелчком на показанной иконке или командой "Plug-Ins > Prinect PDF Assistant: Register Control".



Откроется следующее окно:



2. В верхней части окна в области "Transparent" необходимо установить степень прозрачности страниц. "Actual Page" – это текущая страница, "Top Page" – страница, которая для проверки совмещения накладывается на текущую. Настройка осуществляется с помощью движков или путем ввода требуемых значений.
3. В области "Position" необходимо определить для верхней страницы способ её позиционирования по отношению к нижней.
4. Если верхняя страница относительно нижней должна быть перевернута в вертикальном направлении, то есть вокруг оси X, установите флажок "Tumble". Если она должна быть перевернута в горизонтальном направлении, то есть вокруг оси Y, установите флажок "Turn".
5. Кроме того, для местоположения, занимаемого верхней страницей, можно установить величину смещения её относительно нижней в горизонтальном и вертикальном направлениях. Это делается путем ввода необходимых значений для параметра "Shift". Для ввода значений можно выбрать единицу измерения, выбор осуществляется в расположенном рядом выпадающем списке.

Кроме того, величину смещения для добавляемой страницы можно установить щелчком в документе при нажатой клавише Shift. После щелчка координаты её левого нижнего угла появятся в полях параметра "Shift", где их можно откорректировать, если это необходимо.

6. В области "Source" показан путь к текущему файлу. Если требуется добавление страниц другого файла, сначала его нужно открыть. После открытия он появится в списке области "Source", где его можно выбрать.
7. С помощью опций "Page" и "All" определите, должно ли выполняться добавление только отдельной страницы или сразу всех страниц выбранного файла.
8. В выпадающем списке, расположенном в правом нижнем углу окна, можно определить способ объединения нижних и верхних страниц.

Имеется несколько вариантов объединения; они обозначаются следующим образом:

Merge 1/2 2/4 5/6

Объединение выполняется для всех страниц текущего файла в их нормальной последовательности. Данный вариант может использоваться для проверки местоположения обрезных меток или проверки точности совмещения в спусках, например, созданных в Prinect Printready.

Merge 1/2 2/1 3/4

Объединение выполняется для каждой двух последовательных страниц. Попеременно каждая первая страница сначала используется как лицевая, затем как оборотная. В частности, так удобно наблюдать просвечивание страничного контента сквозь тонкую бумагу.

Merge 1/3 4/2 3/5

Объединение выполняется для четных и нечетных страниц, например, для наблюдения за просвечиванием в том случае, когда на оборотной полосе контент отсутствует.

9. Чтобы осуществить выбранный вариант объединения, щелкните кнопку "Merge".
10. Чтобы вернуть файл к исходному виду, щелкните кнопку "Revert".

Примеры

Проверка совмещения обрезных меток

Чтобы проверить точность совмещения обрезных меток на готовых спусках, сначала установите величину "Transparency" для обеих страниц на уровне 50%.

Путем установки флажков "Tumble" или "Turn" установите способ переворота для верхних страниц.

В списке в правом нижнем углу окна выберите для объединения страниц вариант "Merge 1/2 3/4 5/6".

Щелкните "Merge". В том, что получится после этого, исследуйте, насколько точным является совмещение меток.

Совет: для коррекции смещения меток можно внести изменения в формат носителя (media box), см. "Clip" в [Geometry Control](#).

Имитация просвечивания текста сквозь тонкую бумагу

Текст, напечатанный черной краской, может просвечивать сквозь тонкую бумагу. В Register Control подобный эффект можно имитировать еще до того, как будет изготовлен печатный продукт.

Для этого в нижней и верхней, то есть добавляемой странице необходимо установить разные значения прозрачности, например, 90% для нижней и 10% для верхней.

Для объединения страниц нужно выбрать вариант "Merge 1/2 2/1 3/4".

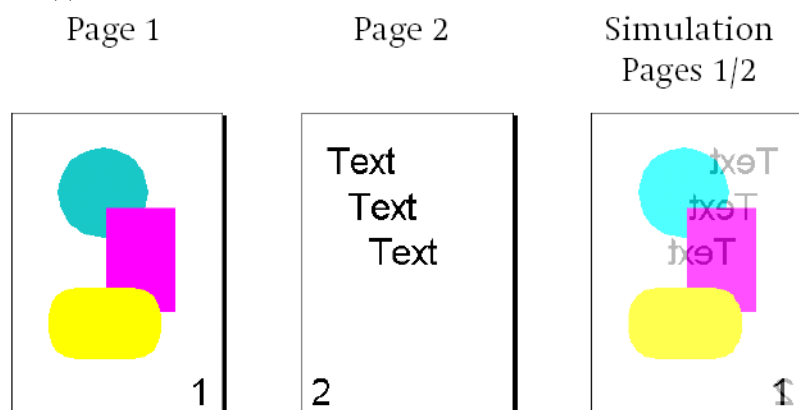
После щелчка на кнопке "Merge" результат получится следующим.

На первой полосе наблюдается, как сквозь страницу 1 просвечивает черный текст, напечатанный на странице 2.

На второй полосе наблюдается, как сквозь страницу 2 просвечивает черный текст, напечатанный на странице 1.

На третьей полосе наблюдается, как сквозь страницу 3 просвечивает черный текст, напечатанный на странице 4.

И т.д.



Имитация просвечивания текста при отсутствии контента на оборотной странице

Когда печать на тонкой бумаге осуществляется только на одной стороне, сквозь лицо вместо отсутствующего у него оборота может просвечивать следующая страница. Этот эффект тоже можно имитировать в Register Control.

Для этого в нижней и верхней страницах необходимо установить разные значения прозрачности, например, 80% для нижней и 20% для верхней.

В противоположность предыдущему случаю для объединения страниц нужно выбрать вариант "Merge 1/3 4/2 3/5".

После щелчка на кнопке "Merge" будет наблюдаться просвечивание не для лицевой и оборотной страниц, а для страниц, в документе следующих через одну.