

Léame

Creación de perfiles de salida personalizados para el controlador de impresión Fiery usando Fiery Color Profiler Suite: System 9R2

Este documento describe el proceso de creación de un perfil de salida personalizado para un controlador de impresión Fiery con Fiery Color Profiler Suite. El proceso también incluye la creación de una configuración de calibración personalizada y otras tareas realizadas en Command WorkStation.

La información de este documento es válida para Fiery Color Profiler Suite v4.0 y posterior.

El controlador de impresión Fiery tiene uno o más perfiles de salida suministrados de fábrica. Puede obtener una calidad de color aceptable con los perfiles de salida suministrados de fábrica y su configuración de calibración asociada al imprimir con los papeles y valores de impresión recomendados. Sin embargo, para imprimir con un tipo de papel diferente o para conseguir mejores resultados para su impresora concreta, este es el mejor método para crear una configuración de calibración y un perfil de salida personalizados. Este documento describe cómo crear un conjunto de calibración personalizado (si su controlador de impresión Fiery admite esta función) y un perfil de salida personalizado.

La calibración en el controlador de impresión Fiery requiere que cada perfil de salida se asocie con un destino de calibración (objetivo) y una configuración de calibración. El controlador de impresión Fiery utiliza el destino de calibración con las medidas de la configuración de calibración para determinar los ajustes necesarios para la impresión de color uniforme. Para obtener más información acerca de la calibración en el controlador de impresión Fiery, consulte *Impresión a color*, que es parte de la documentación que se suministra con el controlador de impresión Fiery.

Software del sistema del controlador de impresión Fiery

El método para crear una configuración de calibración y perfil de salida personalizados depende de la versión del software del sistema del controlador de impresión Fiery. Para versiones anteriores al System 10, el destino de calibración se incluye en el perfil de salida, y por tanto usted debe asegurarse de que el perfil de salida personalizado tiene un destino de calibración apropiado. Para el controlador de impresión Fiery con software System 10 y posterior, usted crea el destino de calibración de forma separada del perfil de salida, en Command WorkStation.

Utilice los procedimientos de este documento para un controlador de impresión Fiery con versión de software System 9R2.



Antes de empezar

Asegúrese de que se ha realizado correctamente el servicio técnico en la impresora.

Calibre la impresora, si se admite la calibración de la impresora. Para obtener información acerca de la realización de la calibración de la impresora, consulte la documentación que se suministra con la impresora.

Realice cualquier otro procedimiento recomendado para preparar la impresora, tales como corrección de tonos y ajuste de degradado.

En su computadora, asegúrese de que Command WorkStation y Color Profiler Suite estén instalados y actualizados.

Tenga una cantidad adecuada de papel con la que crear perfiles, al menos 100 hojas. Para obtener los mejores resultados, utilice un tamaño de papel que sea A3, Tabloide o más grande.

Cargue el papel en la impresora. Si su flujo de trabajo de impresión normal incluye seleccionar el papel a través de Paper Catalog, configure una entrada de Paper Catalog para el papel.

Crear perfil para el controlador de impresión Fiery

Para un controlador de impresión Fiery con software System 9R2, existen dos métodos para crear un perfil de salida personalizado. Utilice el método que se recomiende para su modelo.

En función del modelo de su controlador de impresión Fiery, puede:

- Crear un perfil de salida que contenga un destino de calibración adecuado utilizando Fiery Color Profiler Suite, o
- Crear un perfil de salida sin destino de calibración utilizando Fiery Color Profiler Suite y agregar el destino de calibración en Command WorkStation al importar el perfil al controlador de impresión Fiery.

Búsqueda del método recomendado

Utilice Color Profiler Suite para determinar el método recomendado para la creación de un conjunto de calibración personalizado y un perfil de salida personalizado para su controlador de impresión Fiery.

PARA DETERMINAR EL MÉTODO RECOMENDADO PARA LA CREACIÓN DE UN PERFIL DE SALIDA PERSONALIZADO

- 1 En Color Profiler Suite, haga clic en **Impresora** para iniciar Printer Profiler y haga clic en **Imprimir muestras**.
- 2 En la pantalla de **Bienvenida**, haga clic en **Seleccionar Servidor Fiery** y seleccione su controlador de impresión Fiery y haga clic en **Siguiente**.

El controlador de impresión Fiery debe estar conectado a su red.

3 En la pantalla de configuración de Calibración, compruebe el valor Calibración.

El valor por omisión se basa en el modelo de su controlador de impresión Fiery

Valor por omisión	Método recomendado
Optimizar la calibración	Continúe en la sección siguiente, “Crear perfil usando la opción Optimizar la calibración” en la página 3
Usar la calibración actual	Vaya a “Crear perfil usando la opción Usar la calibración actual” en la página 6.

4 Haga clic en Cancelar y a continuación, haga clic de nuevo en Cancelar para salir de Printer Profiler.

Crear perfil usando la opción Optimizar la calibración

Conjunto de calibración personalizado

En primer lugar, cree un conjunto de calibración personalizado, si su controlador de impresión Fiery admite los conjuntos de calibración personalizados.

NOTA: Debe tener privilegios de administrador en Command WorkStation para crear un conjunto de calibración personalizado.

PARA CREAR UN CONJUNTO DE CALIBRACIÓN PERSONALIZADO EN EL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN FIERY

1 Prepare la impresora utilizando el papel con el que creará el perfil.

Una buena forma de preparar la impresora es imprimir al menos 20 copias de un trabajo que requiera cantidades importantes de todos los tóneres.

2 En Command WorkStation, seleccione Servidor > Calibrar.

Calibrador se inicia en una ventana separada.

3 En Método de medida, seleccione ES-1000.

Con esta selección, puede utilizar un espectrofotómetro ES-1000 o ES-2000.

4 En Conjunto de calibración, seleccione Administrar.

Si la opción Administrar no está disponible, su controlador de impresión Fiery no admite los conjuntos de calibración personalizados. En ese caso, calibre el controlador de impresión Fiery usando el conjunto de calibración suministrado de fábrica para el papel que sea más parecido a su papel y vaya a la siguiente sección ([Perfil de salida personalizado](#)) para crear un perfil de salida personalizado.

NOTA: Si la opción Administrar no está disponible y su controlador de impresión Fiery ofrece sólo un conjunto de calibración para un tipo de papel, calibre utilizando ese conjunto de calibración y a continuación, vaya a la siguiente sección ([Perfil de salida personalizado](#)) para crear un perfil de salida personalizado.

5 Seleccione un conjunto de calibración en la lista.

Seleccione el conjunto de calibración que sea más parecido a su papel. Por ejemplo, el conjunto de calibración podría ser para la misma marca de papel, pero con un gramaje distinto.

6 Introduzca una nueva descripción en Papel recomendado, seleccione los valores para el resto de opciones de impresión que aparecen y haga clic en Guardar.

En Papel recomendado, copie la descripción del paquete de papel. Configure cualquier otro valor de impresión que se muestre, por ejemplo el Tramado.

El tramado y otros valores de impresión son específicos para esta configuración de calibración. Para obtener los mejores resultados, utilice una configuración de calibración diferente para cada combinación de valores de impresión que vaya a utilizar.

7 Escriba un nombre para el conjunto de calibración personalizado y seleccione un perfil de salida al que asociarlo.

El nombre debe indicar el tipo de papel y los valores de impresión, como la resolución o el tramado.

Seleccione cualquier perfil de salida por el momento. Podrá cambiar esta asociación para su perfil de salida personalizado después de crear el perfil.

8 Haga clic en Aceptar.

Se crea una copia del perfil de salida seleccionado y se asocia con el nuevo conjunto de calibración. La copia tiene el nombre del conjunto de calibración a continuación del suyo. Podrá eliminar este perfil copiado después de crear un nuevo perfil de salida personalizado.

Perfil de salida personalizado

A continuación, cree un perfil de salida personalizado mediante Color Profiler Suite.

PARA CREAR UN PERFIL DE SALIDA PERSONALIZADO EN COLOR PROFILER SUITE

1 En Color Profiler Suite, haga clic en Impresora para iniciar Printer Profiler y haga clic en Imprimir muestras.

2 En la pantalla de bienvenida, haga clic en Seleccionar Servidor Fiery y seleccione el controlador de impresión Fiery.

El controlador de impresión Fiery debe estar conectado a su red.

NOTA: Compruebe que el Espacio colorimétrico tiene el valor CMYK (el valor por omisión).

3 Al imprimir la página o páginas de medidas, seleccione la configuración de papel que sea apropiada para su papel y seleccione los mismos valores de impresión (por ejemplo, el tramado de medias tintas) que seleccionó para crear un conjunto de calibración personalizado.

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, seleccione los mismos valores de impresión que utiliza al calibrar usando el conjunto de calibración suministrado de fábrica.

4 Mida la página o páginas de medidas y procese las medidas.

- 5 En la pantalla Aplicar configuración, para Configuración, seleccione el perfil de salida existente para el papel que sea más parecido al papel para el que está creando el perfil.**

Por ejemplo, seleccione un perfil de salida para un papel estucado si el papel para el que está creando el perfil es un papel estucado. La configuración del perfil seleccionado se utiliza para la configuración del perfil que está creando.

- 6 (Opcional) Para aumentar el GCR, haga clic en Editar controles de negro y aumente el Ancho de negro.**

El aumento de GCR reduce el metamerismo pero puede aumentar el granulado.

- 7 En la pantalla Guardar perfil, haga clic en Instalar en el servidor Fiery y asegúrese de que el controlador de impresión Fiery esté seleccionado.**

- 8 En la ventana Configuración de perfil que aparece al guardar el perfil, dentro de Calibración, seleccione el conjunto de calibración personalizado que ha creado y haga clic en Aceptar.**

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, seleccione la calibración suministrada de fábrica para el papel que sea más parecido al suyo.

El perfil de salida personalizado se instala en el controlador de impresión Fiery y se asocia a su conjunto de calibración personalizado.

- 9 Haga clic en Terminado para salir de Printer Profiler.**

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, puede parar aquí (omite el siguiente procedimiento).

Si creó un conjunto de calibración personalizado, puede eliminar la copia del perfil de salida que se asoció inicialmente con el conjunto de calibración personalizado. Este perfil ya no se necesita.

PARA ELIMINAR LA COPIA DEL PERFIL DE SALIDA

- 1 En Command WorkStation, en Centro de dispositivo, vaya a Recursos > Perfiles.**
- 2 Seleccione la copia del perfil de salida (tiene el nombre de su conjunto de calibración personalizado incorporado a su nombre) y haga clic en Eliminar.**
- 3 Haga clic en Sí.**

Así se completa el proceso de creación de un perfil de salida personalizado con un objetivo de calibración creado en Color Profiler Suite

Antes de imprimir usando el nuevo perfil de salida, asegúrese de calibrar el controlador de impresión Fiery usando el conjunto de calibración asociado con el nuevo perfil de salida.

Crear perfil usando la opción Usar la calibración actual

Los procedimientos de esta sección describen cómo garantizar que se agrega un destino de calibración adecuado a su perfil de salida personalizado al importarlo al controlador de impresión Fiery y asociarlo con el conjunto de calibración.

Antes de crear un perfil de salida personalizado:

- Consulte la información de [“Antes de empezar” en la página 2](#).
- Además, asegúrese de que el controlador de impresión Fiery esté calibrado. Para obtener más información, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

Siga los procedimientos de esta sección para crear un conjunto de calibración personalizado y un perfil de salida personalizado en el controlador de impresión Fiery.

NOTA: Debe tener privilegios de administrador en Command WorkStation para crear un conjunto de calibración personalizado.

PARA CREAR UN CONJUNTO DE CALIBRACIÓN PERSONALIZADO (SI SE ADMITE) Y UN PERFIL DE SALIDA POR OMISIÓN TEMPORAL

1 Prepare la impresora utilizando el papel con el que creará el perfil.

Una buena forma de preparar la impresora es imprimir al menos 20 copias de un trabajo que requiera cantidades importantes de todos los tóneres.

2 En Command WorkStation, seleccione Servidor > Calibrar.

Calibrador se inicia en una ventana separada.

3 En Método de medida, seleccione ES-1000.

Con esta selección, puede utilizar un espectrofotómetro ES-1000 o ES-2000.

4 En Conjunto de calibración, seleccione Administrar.

Si la opción Administrar no está disponible, su controlador de impresión Fiery no admite los conjuntos de calibración personalizados. En ese caso, calibre el controlador de impresión Fiery usando el conjunto de calibración suministrado de fábrica para el papel que sea más parecido a su papel y vaya al [paso 9](#).

NOTA: Si la opción Administrar no está disponible y su controlador de impresión Fiery ofrece sólo un conjunto de calibración para un tipo de papel, calibre utilizando ese conjunto de calibración y a continuación, vaya al [paso 9](#).

5 Seleccione un conjunto de calibración en la lista.

Seleccione el conjunto de calibración que sea más parecido a su papel. Por ejemplo, el conjunto de calibración podría ser para la misma marca de papel, pero con un gramaje distinto.

6 Introduzca una nueva descripción en Papel recomendado, seleccione los valores para el resto de opciones de impresión que aparecen y haga clic en Guardar.

En Papel recomendado, copie la descripción del paquete de papel. Configure cualquier otro valor de impresión que se muestre, por ejemplo el Tramado.

El tramado y otros valores de impresión son específicos para esta configuración de calibración. Para obtener los mejores resultados, utilice una configuración de calibración diferente para cada combinación de valores de impresión que vaya a utilizar.

7 Escriba un nombre para el conjunto de calibración personalizado y seleccione un perfil de salida al que asociarlo.

El nombre debe indicar el tipo de papel y los valores de impresión, como la resolución o el tramado.

Seleccione cualquier perfil de salida por el momento. Podrá cambiar esta asociación para su perfil de salida personalizado después de crear el perfil.

8 Haga clic en Aceptar y continúe en la siguiente sección, [Para imprimir y medir la página de calibración](#).

Se crea una copia del perfil de salida seleccionado y se asocia con el nuevo conjunto de calibración. La copia tiene el nombre del conjunto de calibración a continuación del suyo. Podrá eliminar este perfil copiado después de crear un nuevo perfil de salida personalizado. No utilizará el perfil copiado para imprimir.

9 Si no creó un conjunto de calibración personalizado, cree una copia de cualquier perfil de salida existente en Profile Manager de Command WorkStation.

Puede copiar un perfil de salida existente exportando el perfil en Command WorkStation e importándolo con un nuevo nombre. Al importar, deje el valor de Etiqueta en el controlador como Sin asignar y no seleccione ningún valor de Tipo de papel. Para obtener instrucciones, consulte la Ayuda de Command WorkStation.



PARA IMPRIMIR Y MEDIR LA PÁGINA DE CALIBRACIÓN

1 En Calibrador, seleccione su conjunto de calibración personalizado.

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, seleccione la calibración suministrada de fábrica para el papel que sea más parecido al suyo.

O, si no creó un conjunto de calibración personalizado y su controlador de impresión Fiery ofrece sólo un conjunto de calibración para un tipo de papel, seleccione ese conjunto de calibración.

2 Imprima y mida la página de calibración.

Para obtener instrucciones, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

Al imprimir la página de muestras, seleccione 34 muestras ordenadas como diseño de muestras si su tamaño de papel es A3, Tabloide o más grande. Seleccione la bandeja de papel que contiene su papel.

Si está disponible, defina 15 en el número de copias. Mida sólo la penúltima página impresa. Las copias extra prepararán aún más la impresora.



3 Haga clic en Aplicar para guardar las medidas.

PARA CONFIGURAR EL DESTINO DE CALIBRACIÓN MEDIANTE UN PERFIL DE SALIDA POR OMISIÓN TEMPORAL

1 En Calibrador, seleccione el modo Experta.

2 Asegúrese de que su conjunto de calibración personalizado esté seleccionado.

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, seleccione la calibración suministrada de fábrica para el papel que sea más parecido al suyo.

O, si no creó un conjunto de calibración personalizado y su controlador de impresión Fiery ofrece sólo un conjunto de calibración para un tipo de papel, seleccione ese conjunto de calibración.

3 Seleccione Medidas frente a destino en **Vea las medidas (opcional)** y haga clic en **Ver**.

4 Tome nota de los valores de D-Max medidos de C, M, Y y K, a continuación haga clic en **Terminado** dos veces para salir del Calibrador.

Asegúrese de anotar los Valores medidos (Medidas), no los valores de destino (Destin).

5 En **Command WorkStation**, en **Centro de dispositivo**, vaya a **Recursos > Perfiles**.

6 Seleccione la copia del perfil de salida (tiene el nombre de su conjunto de calibración personalizado incorporado a su nombre) y haga clic en **Editar**. Si aparecen selecciones para **Color Editor** y **Fiery Profile Editor**, seleccione **Color Editor**.

Utilizará este perfil como perfil temporal para configurar los valores de D-Max de su perfil de salida personalizado.

7 Cambie los valores de D-Max a los valores que registró en el [paso 4](#).

NOTA: En función de su versión de **Command WorkStation**, los valores de D-Max podrían aparecer en una pestaña “% de densidad” separada

8 Haga clic en **Guardar**, deje el nombre actual y haga clic de nuevo en **Guardar para guardar el perfil editado**.

9 Haga clic en **Cerrar** para salir de **Color Editor**.

10 En **Command WorkStation**, en **Centro de dispositivo**, vaya a **Configuración de color > Gestión del color** y haga clic en **Valores expertos**.

11 Haga clic en la pestaña **Salida** y anote la configuración.

Restaurará la configuración actual después de haber terminado.

12 En **Perfil de salida por omisión**, seleccione el perfil que acaba de editar, desactive la opción “**Utilizar perfiles según tipo de papel si están disponibles**” y haga clic en **Aceptar**.

13 Compruebe que el conjunto de calibración mostrado en la parte derecha de la pantalla es su conjunto de calibración personalizado.

14 Haga clic en **Aplicar** para guardar la configuración.

El perfil personalizado se convierte en el perfil de salida por omisión.

PARA CREAR UN PERFIL DE SALIDA PERSONALIZADO E IMPORTARLO AL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN FIERY

- 1 En Color Profiler Suite, haga clic en Impresora para iniciar Printer Profiler y haga clic en Imprimir muestras.**
- 2 En la pantalla de Bienvenida, haga clic en Seleccionar Servidor Fiery, seleccione el controlador de impresión Fiery y haga clic en Siguiente.**

El controlador de impresión Fiery debe estar conectado a su red.

- 3 En la pantalla Configuración de calibración, asegúrese de que selecciona Usar la calibración actual y haga clic en Siguiente.**
- 4 En la pantalla Valores de impresión, seleccione un diseño de muestras de al menos 928 muestras, defina 15 en número de conjuntos, y haga clic en Siguiente.**

Las copias extra prepararán aún más la impresora. Sólo medirá uno o dos de los conjuntos de páginas.

- 5 Seleccione la configuración de papel que sea apropiada para su papel, seleccione los mismos valores de impresión (por ejemplo el tramado de medias tintas) que seleccionó para crear un conjunto de calibración personalizado y haga clic en Imprimir.**

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, seleccione los mismos valores de impresión que utiliza al calibrar usando el conjunto de calibración suministrado de fábrica.

- 6 Mida la página o páginas de medidas y guarde las medidas.**

Para obtener los mejores resultados, mida el último conjunto de páginas impreso y otro que se haya impreso varios conjuntos antes que éste (por ejemplo, los conjuntos duodécimo y decimoquinto).

- 7 En la pantalla Media de mediciones, haga clic en Siguiente.**

La pantalla Media de mediciones sólo aparece si midió más de un conjunto de páginas.

- 8 En la pantalla Resumen, compruebe las Variaciones medidas medias y las Variaciones medidas máximas.**

La media no debe ser superior a 5 dE. El máximo no debe ser superior a 8 dE.

Si estos valores son demasiado altos:

- Haga clic en Atrás, elimine uno de los conjuntos de medida y a continuación, haga clic en Siguiente. Compruebe de nuevo los valores.
- Considere la posibilidad de volver a medir. Puede salir de Printer Profiler y comenzar de nuevo con Medir muestras de creación de perfiles.

- 9 En la pantalla Aplicar configuración, para Configuración, seleccione el perfil de salida existente para el papel que sea más parecido al papel para el que está creando el perfil.**

Por ejemplo, seleccione un perfil de salida para un papel estucado si el papel para el que está creando el perfil es un papel estucado. La configuración del perfil seleccionado se utiliza para la configuración del perfil que está creando.

- 10 (Opcional) Para aumentar el GCR, haga clic en Editar controles de negro y aumente el Ancho de negro.**

El aumento de GCR reduce el metamerismo pero puede aumentar el granulado.

- 11 En la pantalla Guardar perfil, haga clic en Instalar en el servidor Fiery y asegúrese de que el controlador de impresión Fiery esté seleccionado.**
- 12 En la ventana Configuración de perfil que aparece al guardar el perfil, dentro de Calibración, asegúrese de que el conjunto de calibración personalizado que ha creado está seleccionado y haga clic en Aceptar.**

Si no creó un conjunto de calibración personalizado, seleccione la calibración suministrada de fábrica para el papel que sea más parecido al suyo.

El perfil de salida personalizado se instala en el controlador de impresión Fiery y se asocia a su conjunto de calibración personalizado.

- 13 Haga clic en Terminado para salir de Printer Profiler.**

Cuando se importa un perfil de salida personalizado al controlador de impresión Fiery, el destino de calibración del perfil de salida por omisión se asocia con el perfil de salida personalizado.

Su perfil de salida personalizado tiene ahora el destino de calibración correcto y se asocia con su conjunto de calibración personalizado. Ya no necesita el perfil de salida por omisión temporal y puede eliminarlo del controlador de impresión Fiery.

PARA ELIMINAR EL PERFIL DE SALIDA POR OMISIÓN TEMPORAL

- 1 En Command WorkStation, en Centro de dispositivo, vaya a Configuración de color > Gestión del color y haga clic en Valores expertos.**
- 2 Haga clic en la pestaña Salida, configure el Perfil de salida por omisión y la opción "Utilizar perfiles según tipo de papel si están disponibles" con sus valores originales y haga clic en Aceptar.**
- 3 En el Centro de dispositivo, vaya a Recursos > Perfiles.**
- 4 Seleccione el perfil de salida temporal y haga clic en Eliminar.**
- 5 Haga clic en Sí.**

Así se completa el proceso de creación de un perfil de salida personalizado sin un destino de calibración y la adición del destino de calibración al importar el perfil al controlador de impresión Fiery.