

# Impresora digital Xerox<sup>®</sup> DocuColor<sup>®</sup> 8080

## Calibración y Perfiles con un ILS en CX Print Server

El paquete Calidad de color automática (ACQS) que viene con su Impresora digital Xerox<sup>®</sup> DocuColor<sup>®</sup> 8080 incluye un software y un espectrofotómetro en línea (ILS). Este paquete y el ILS trabajan conjuntamente con su servidor de impresión para brindar capacidades únicas de calibración y perfiles:

Función de ACQS	CX Print Server, suministrado por Creo <sup>®</sup>
<b>Calibración de color con ILS</b>	Semiautomático <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciado por un operador</li> <li>• Escanea y mide los objetivos automáticamente sin un espectrofotómetro externo.</li> <li>• Restaura las tablas de colores a sus valores originales para mantener un color uniforme</li> </ul>
<b>Perfiles con ILS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los operadores pueden crear perfiles de destino sin tener que escanear los objetivos con un espectrofotómetro externo. La impresora imprime los objetivos de color mientras el ILS los mide. El sistema luego desarrolla una asignación para que se produzcan colores de salida que repliquen con precisión un estándar conocido, como por ejemplo GRACol o SWAP. La asignación se escribe en un perfil según el tipo de papel y la trama de línea utilizados.</li> </ul>

### Calibración de color con ILS

La calibración diaria mantiene la uniformidad del color en el tiempo porque una impresora puede desviarse de su salida de color original. Esto sucede debido al uso normal, cambios en la temperatura y humedad y cambios en el papel. Cuando uno calibra el equipo, hace que la impresora vuelva a su salida original de alta calidad.

#### Paso 1: Verifique que el espectrofotómetro en línea esté configurado como el dispositivo de calibración

1. En el menú *Archivo*, seleccione **Preferencias**.
2. Seleccione **Calibración y Color**.
3. Haga clic en el botón radial para: **La calibración se hace usando el espectrofotómetro en línea**. Esta es la opción prefijada y estará seleccionada, a menos que el administrador la cambie.
4. Haga clic en **Guardar**.

#### Paso 2: Crear una tabla de calibración

1. Suspenda la Process Queue (cola Proceso) y configure la Print Queue (cola de impresión) para que libere trabajos.
2. En el menú *Herramientas*, seleccione **Calibración**. Se abre la ventana Herramienta de calibración ILS.

3. En los menús desplegables, seleccione el **Revestimiento, Peso y Bandeja** para el papel en el cual hará la calibración.
4. En las bandejas de alimentación de la impresora, verifique que el papel seleccionado en el último paso esté cargado en la bandeja seleccionada.
5. Para la Trama, seleccione la **trama de línea** que desea usar. **Dot 200** es la opción seleccionada en forma prefijada. Si selecciona más de una opción de trama de línea, se crean tablas de calibración por separado para cada una.
6. Haga clic para aceptar el **nombre prefijado** para esta tabla de calibración o introduzca un **nombre personalizado** en el campo *Guardar como*. La(s) opción(es) de trama seleccionada(s) se anexa al nombre prefijado de la tabla cuando se guarda.
7. Haga clic en **Calibrar** para comenzar con el proceso de calibración. Durante el proceso de calibración, aparece una barra de progreso al pie de la ventana Herramienta de calibración ILS. La barra de progreso indica las etapas de la calibración: imprimir los cuadros, medirlos y guardar las mediciones.
8. Haga clic en **Cerrar** cuando la calibración se complete y aparezcan marcas de verificación verdes al lado de cada trama de línea seleccionada para la calibración.

La nueva tabla de calibración se agrega a la lista de tablas de calibración en la ventana Calibraciones en el Centro de recursos (disponible en el menú Herramientas). También puede vincular una tabla de calibración para que se aplique automáticamente cuando se selecciona un papel y una trama para un trabajo. Para vincular una tabla de calibración, haga doble clic en el Trabajo y seleccione: **Calibración de > color > vinculada**. También, puede aplicar cualquier otra calibración guardada a un trabajo usando este mismo menú.

## Creación de un perfil de destino con ILS

Los colores pueden tener aspectos diferentes cuando se imprimen en papeles diferentes, en especial en papeles que tienen un brillo o un color distinto. Cuando se crea un perfil para cada papel diferente, el sistema desarrolla una asignación para que los colores de salida en el papel coincidan con un estándar conocido. La asignación se escribe en un perfil según el tipo de papel y la trama de línea utilizados. Una vez creado, el perfil personalizado se puede aplicar a los trabajos. El perfil ajusta automáticamente el color de salida para un trabajo para que el color sea preciso para el papel utilizado. Los perfiles garantizan un color preciso y uniforme en diferentes papeles como así también el mismo papel utilizado en diferentes momentos. Porque replican el color de un estándar conocido, como por ejemplo GRACoL o SWAP, también garantizan un color preciso y uniforme en diferentes salidas provenientes de diferentes impresoras.

Cuando crea un perfil, utiliza algunas de las mismas opciones que utiliza cuando hace una calibración.

1. Suspenda la Process Queue (cola Proceso) y configure la Print Queue (cola de impresión) para que libere trabajos.
2. En el menú *Herramientas*, seleccione la **herramienta Perfiles**. Se abre la ventana de la herramienta Perfiles.
3. En el campo *Impresión en calentamiento*, verifique que la cantidad esté configurada en **10**. Esta opción permite que la impresora se caliente imprimiendo algunas copias de un archivo antes de que se imprima el cuadro de la Iniciativa de Color Europeo (ECI) estándar y lo mida el espectrofotómetro en línea. Este proceso de calentamiento ayuda a garantizar resultados de perfiles óptimos.
4. En los menús desplegables, seleccione el **Papel Revestimiento, Peso y Bandeja** para el papel en el cual hará el perfil.
5. En las bandejas de alimentación de la impresora, verifique que el papel seleccionado en el último paso esté cargado en la bandeja seleccionada.  
El papel utilizado debe estar cargado como ABC (alimentación por el borde corto)

6. Para la Trama, seleccione la **trama de línea** que desea usar. **200 Dot** es la opción seleccionada en forma prefijada. Si selecciona más de una opción de trama de línea, se crean perfiles por separado para cada una.
7. En cuanto al Nombre del perfil, la herramienta Perfiles nombra automáticamente el perfil usando el papel seleccionado. Haga clic para aceptar el nombre prefijado para este perfil o introduzca un nombre personalizado en el campo Guardar como.
8. En el área *Guardar en*, deje la ubicación prefijada configurada en **Administrador de perfiles**.
9. Haga clic en **Crear perfil** para comenzar con el proceso de perfiles.  
Durante el proceso de perfiles, aparece una barra de progreso al pie de la ventana de la herramienta Perfiles. Primero se imprimen las copias del cuadro En calentamiento y, luego, siguen 71 hojas de tamaño 11" x 17" (279 x 432 mm), que contienen el cuadro ILSECI2002. Durante este tiempo, el archivo se imprime y se mide. Si fuera seleccionado un papel de tamaño Carta (o A4), la cantidad se duplica.
10. Haga clic en **Cerrar** cuando se complete la creación de perfiles y aparezcan marcas de verificación verdes al lado de cada trama de línea seleccionada para los perfiles.

El servidor tarda aproximadamente 10 minutos en procesar el perfil antes de que esté disponible. Este nuevo perfil se incorpora a la lista de perfiles que residen en el Administrador de perfiles ubicado en el Centro de recursos del servidor.

Si ya existe un perfil con el mismo nombre en el Administrador de perfiles, el nuevo perfil sustituye al anterior.

## Aplicar un perfil de destino

1. En el menú desplegable *Herramientas*, seleccione **Centro de recursos**.  
Se abre la ventana Centro de recursos.
2. En el menú desplegable *Recurso*, seleccione **Papel y Administrador del color**.
3. A la izquierda de la ventana, seleccione el **revestimiento y peso** del papel que desea vincular con el perfil.
4. En *Trama*, haga clic en **trama de línea** para el perfil que desea vincular con el papel seleccionado.
5. En *Perfil*, haga clic en el **Perfil de destino** específico que desea vincular con el papel seleccionado.
6. En *Calibración*, seleccione una **Calibración** específica para aplicar al papel seleccionado.
7. Haga clic en **Cerrar**.

Ya hay un papel vinculado con un perfil de destino y, también, una tabla de calibración. Cuando se usa este papel para un trabajo, estos controles de color se aplican automáticamente al procesamiento y la impresión.