

## Guía de ahorro de tinta inteligente

Fiery proServer utiliza siempre el menor volumen de tinta posible, por lo que es extremadamente rentable. Ya el ajuste predeterminado utiliza hasta un 15 % menos de tinta que la necesaria para crear separaciones de color tradicionales con perfiles ICC.

Con el ahorro de tinta inteligente puede reducir los gastos, ya que las tintas caras se sustituyen por otras más económicas. El ahorro de tinta inteligente analiza el diseño y aplica algoritmos de color sofisticados para reajustar la información de canal de tinta para la configuración de tinta seleccionada en el dispositivo de salida. No obstante, recuerde que el ahorro de tinta inteligente modifica ligeramente el color. Puede definir el desplazamiento de color en Delta E.

El ahorro de tinta inteligente se debería aplicar al diseño final. No se recomienda realizar una edición manual del color (por ejemplo, en Adobe Photoshop) después de aplicar el ahorro de tinta inteligente. Por ello, realice todos los pasos de retoque de color antes de separar el diseño en el software Fiery proServer.

El ahorro de tinta inteligente tiene las siguientes ventajas:

- Mayor ahorro de tinta que las separaciones estándar
- Un algoritmo de color que tiene en cuenta el precio de la tinta
- Un valor de Delta E definible por el usuario, para especificar la cantidad de desplazamiento de color

Esta guía explica cómo:

- Comprobar si los paquetes de perfiles tienen datos sobre las tintas (consulte [página 3](#))
- Crear un paquete de perfiles con datos sobre las tintas (consulte [página 3](#))
- Configurar precios de la tinta (consulte [página 5](#))
- Definir un valor de Delta E (consulte [página 6](#))
- Evaluar el ahorro en tinta (consulte [página 7](#))

El último apartado incluye respuestas a preguntas frecuentes (consulte [página 8](#)).

## Introducción

Para aprovechar todas las ventajas del ahorro de tinta inteligente, debe seguir estos pasos:

- Cree un paquete de perfiles con los datos de la tinta (ID y proveedor de la tinta)
- Configure los precios de la tinta
- Defina un valor de Delta E



Aunque el software Fiery proServer no disponga de toda esta información, es posible reducir el consumo de tinta en menor grado.

Datos de la tinta	Precios de la tinta	Delta E	Descripción
✓	✓	✓	El software Fiery proServer utiliza tintas más económicas en lugar de otras más caras, al tiempo que considera el valor de Delta E definido para garantizar una pérdida mínima en calidad del color.
-	✓	✓	Si no cuenta con datos sobre la tinta, el software Fiery proServer no puede diferenciar entre dos tintas del mismo color. No obstante, puede obtener ahorros por el precio de la tienda si siempre usa un tipo de tinta por color; por ejemplo, tinta azul con el número de pedido B01. El software Fiery proServer reduce el volumen de tinta al máximo, al tiempo que considera el valor de Delta E definido para garantizar una pérdida mínima en calidad del color.
-	-	✓	Si no se tienen datos ni precios de las tintas, el software Fiery proServer asume que todas las tintas tienen el mismo precio. No obstante, puede reducir los gastos de tinta si selecciona un valor de Delta E. En este caso, el software intenta reajustar los volúmenes de tinta para lograr el mismo resultado de color. Tenga en cuenta que un valor de Delta E más alto reduce la precisión de color, pero los ahorros potenciales son mayores.

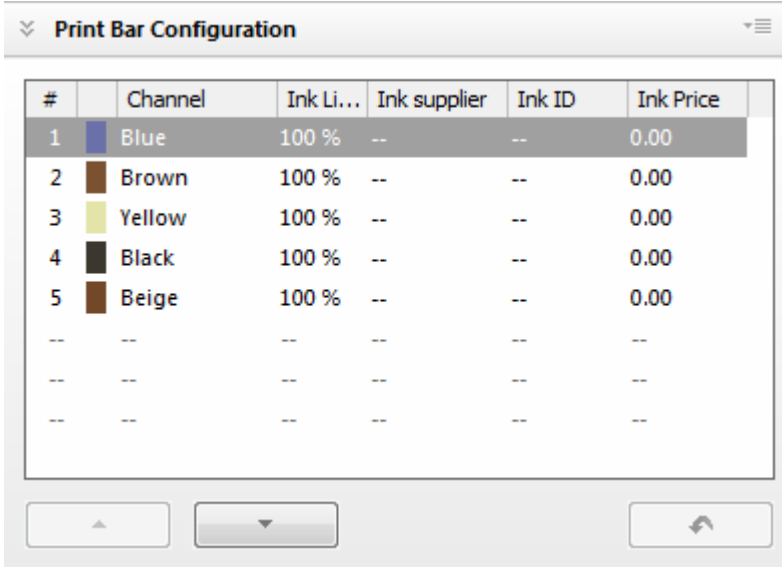
## Buscar datos sobre la tinta en los paquetes de perfiles

Puede comprobar fácil y rápidamente si hay datos sobre la tinta en el paquete de perfiles.

### PARA BUSCAR DATOS SOBRE LA TINTA EN LOS PAQUETES DE PERFILES

- 1 En Job Explorer, haga clic en la tarea. En la pestaña Salida, abra el panel Configuración de la barra de impresión.

Si las columnas de proveedor e ID de la tinta están en blanco, significa que el paquete de perfiles no tiene datos sobre la tinta y que debe crear un paquete de perfiles nuevo.



#	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
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--

## Crear un paquete de perfiles con datos sobre las tintas

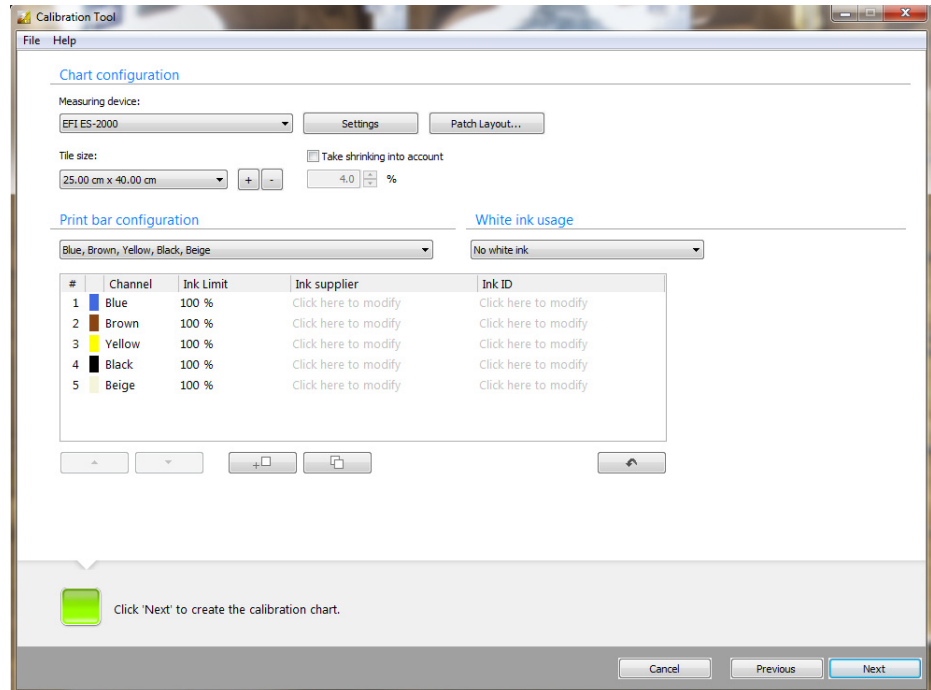
Si el paquete de perfiles se creó sin datos sobre las tintas, debe crear uno nuevo. Para este paso, necesita datos de medición de un paquete de perfiles que ya exista. Los datos de medición se guardan en la carpeta Client\Working al crear el paquete de perfiles actual.

Si no hay datos de medición, siga las instrucciones de Calibration Tool para crear un paquete nuevo desde cero. Recuerde indicar un ID y un proveedor de tinta, para no tener que hacer pasos extra más tarde.

---

**PARA CREAR UN PAQUETE DE PERFILES A PARTIR DE DATOS DE MEDICIÓN EXISTENTES**

- 1 En el software Fiery proServer inicie Calibration Tool y haga clic en Siguiente.



- 2 En "Configuración de la barra de impresión", seleccione la combinación de tintas correcta.
- 3 En la tabla, indique un proveedor y una ID de tinta para cada barra de impresión y haga clic en Siguiente.

Para introducir los datos de la tinta, haga un clic en "Haga clic aquí para modificar". A continuación, haga clic de nuevo y sobrescriba el texto predeterminado.

- 4 En "Opciones de medición" seleccione "Medir el gráfico completo".
- 5 En el menú Archivo, haga clic en Cargar datos de medición y cargue los datos de medición desde la carpeta Working. Haga clic en Siguiente.
- 6 Haga clic en Crear paquete y en Siguiente.
- 7 Compruebe atentamente los ajustes resumidos. A continuación, haga clic en Crear perfil.

No puede sobrescribir el paquete de perfiles original. Si aparece un mensaje de advertencia, introduzca un nombre nuevo. El paquete de perfiles se ha creado en la carpeta Mis perfiles.

- 8 Haga clic en Cerrar y guarde la tarea actual.

---

**PARA SELECCIONAR UN NUEVO PERFIL DE DISPOSITIVO DE SALIDA EN EL SOFTWARE FIERY PROSERVER**

- 1 Vaya a Job Explorer y seleccione la tarea.
- 2 En la pestaña Salida, abra el panel Configuración de impresión.

**3 En “Nombre de dispositivo”, seleccione el nombre de la impresora Cretaprint.**

Compruebe que selecciona el nombre de dispositivo que aparece en Calibration Tool.

**4 En “Nombre de perfil”, seleccione el nuevo perfil que se guarda en el paquete de perfiles.**

Si no hay disponible ningún perfil que seleccionar, compruebe que ha seleccionado el nombre de dispositivo correcto en este panel.

Tenga en cuenta que todas las variaciones de tarea se borran al aplicar un perfil nuevo.

**5 En la pestaña Salida, abra el panel Configuración de la barra de impresión y compruebe que se muestran los datos de la tinta.**

Si el paquete de perfiles contiene datos sobre las ID y proveedores de tinta, puede configurar los precios de la tinta.

## Configurar precios de la tinta

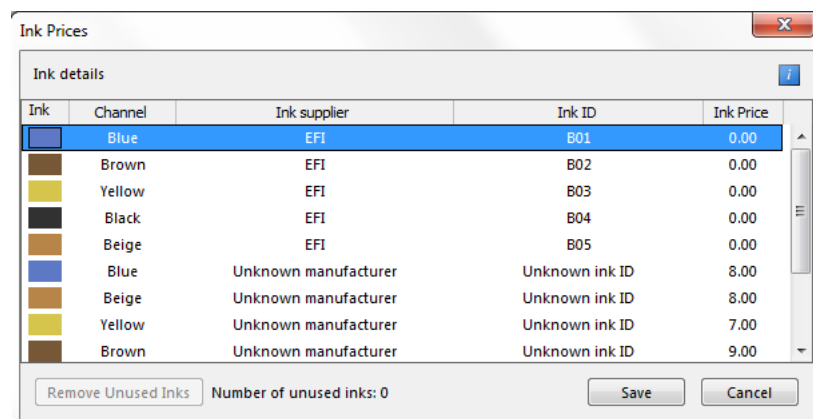
Para este paso, necesita un paquete de perfiles con datos sobre la tinta. Para obtener más información, consulte [página 3](#).

Si su paquete de perfiles no tiene datos sobre la tinta, puede obtener ahorros por el precio de la tienda si siempre usa un tipo de tinta por color; por ejemplo, tinta azul con el número de pedido B01.

También puede utilizar el procedimiento siguiente para cambiar los precios (por ejemplo, si su proveedor cambia el precio de venta o cambia de proveedor).

### PARA CONFIGURAR EL AHORRO DE TINTA INTELIGENTE

- 1 Compruebe que ha iniciado sesión en el software Fiery proServer con un usuario que tenga derechos de administración.**
- 2 Seleccione la tarea en Job Explorer. En la pestaña Color, abra el panel Consumo de tinta.**
- 3 En la barra del panel, seleccione las casillas de verificación correspondientes para activar los ajustes deseados.**
- 4 Haga clic en “Configurar precios de la tinta”.**



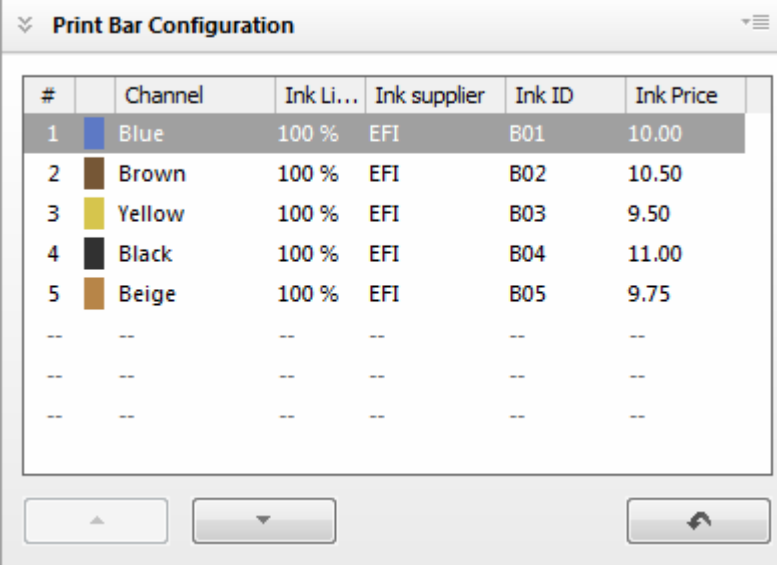
**5 En la tabla, escriba un precio de tinta para cada canal.**

El precio no se vincula a ninguna moneda. El objetivo del ahorro de tinta inteligente es utilizar tintas más económicas en lugar de otras caras, con una pérdida mínima de calidad del color. El ahorro se muestra como un porcentaje respecto al coste original.

La tabla muestra los colores de canal de todos los paquetes de perfiles disponibles.

**6 Haga clic en Guardar.**

El panel de Configuración de la barra de impresión se actualiza con los precios de la tinta.



#	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
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--

Cuando haya introducido los precios de la tinta, debe definir un valor de Delta E. El valor de Delta E es fundamental para el ahorro de tinta inteligente.

## Definir un valor de Delta E

El software Fiery proServer utiliza los precios de tintas más bajos y el menor volumen de tinta para mantener la calidad del color necesaria dentro de un rango de valores de Delta E definido. Los valores de Delta E se basan en la definición Delta E 2000, que se considera la más precisa para evaluaciones visuales del color. Cuanto mayor sea el valor de Delta E, mayor será la posibilidad de ahorro, aunque también la pérdida de calidad. No se puede ahorrar tinta sin definir un valor de Delta E.

Si no se tienen datos ni precios de las tintas, el software Fiery proServer asume que todas las tintas tienen el mismo precio, y solamente se reduce el volumen de tinta.

---

### PARA DEFINIR UN VALOR DE DELTA E

- 1 **Seleccione la tarea en Job Explorer. En la pestaña Color, abra el panel Consumo de tinta.**
- 2 **En la barra del panel, seleccione las casillas de verificación correspondientes para activar los ajustes deseados.**

- 3 **Seleccione “Ahorro de tinta inteligente” y defina un valor de Delta E, moviendo el control deslizante hacia la derecha.**

El valor de Delta E seleccionado se aplica al diseño global. Representa la desviación respecto al diseño original.

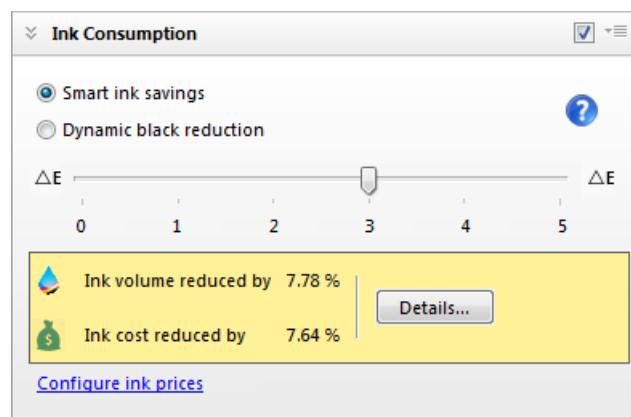
Tenga en cuenta que sus variaciones de tarea se eliminarán al cambiar el valor de Delta E.

- 4 **En la barra de herramientas, haga clic en Imprimir.**



La cantidad de ahorro de tinta aparece en el panel Consumo de tinta.

## Evaluación del ahorro de tinta

El panel Consumo de tinta muestra el ahorro en tinta y dinero para la tarea seleccionada.

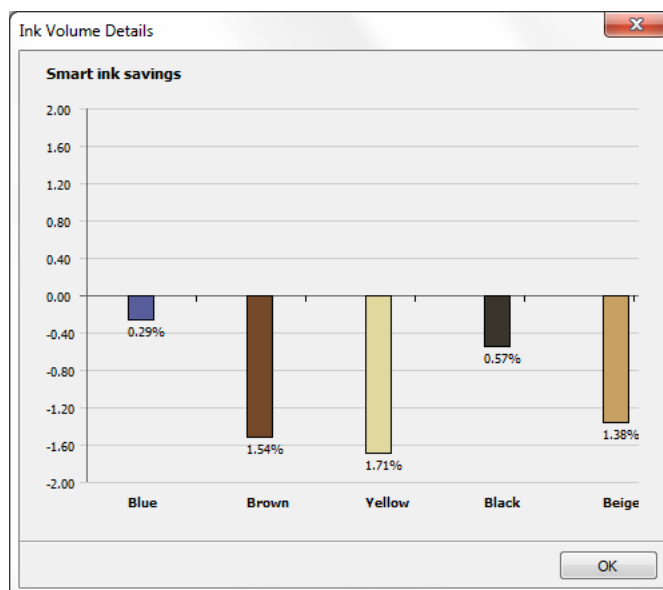


La lista de tareas muestra un resumen del ahorro total en tinta y dinero para todas las tareas cargadas.

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

Los valores se indican como un porcentaje del consumo y del coste de tinta calculados antes de aplicar el ahorro de tinta inteligente.

En el panel Consumo de tinta, haga clic en el botón Detalles para ver cómo se ha ajustado el consumo de tinta para lograr un ahorro máximo. Un gráfico muestra el porcentaje en que ha aumentado o se ha reducido el consumo de tinta en cada canal.



Si no hay precios de tintas para todas las tintas, aparece un mensaje en la parte inferior del cuadro de diálogo. En este caso, debe configurar los precios para las tintas que faltan. Para obtener más información, consulte [“Configurar precios de la tinta” en la página 5](#).

## Preguntas frecuentes

---

¿Es fundamental añadir datos sobre la tinta para utilizar el ahorro de tinta inteligente?

---

No necesariamente. Si siempre utiliza el mismo conjunto de tintas y nunca más de una tinta por color, puede utilizar el ahorro de tinta inteligente. Tan solo debe indicar un precio para cada color de tinta. Para obtener más información, consulte [“Configurar precios de la tinta” en la página 5](#).

Si tiene dos tintas de precios distintos del mismo color, por ejemplo dos tintas azules de distintos proveedores, debe añadir todos los datos de la tinta (ID y proveedor) para que el software Fiery proServer pueda diferenciarlas.



---

---

Mi proveedor ha cambiado los precios. ¿Tengo que modificar los datos de las tintas en el software Fiery proServer?

---

Sí, los datos de las tintas deben estar siempre al día. El software Fiery proServer utiliza los precios de las tintas para calcular la combinación de tintas más barata para la tarea. Si los precios no están al día, recibirá resultados incorrectos. Para obtener más información, consulte [“Configurar precios de la tinta” en la página 5](#).

---

---

He cambiado de proveedor de tintas. ¿Puedo organizar el cuadro de diálogos Precios de la tinta y quitar las tintas que ya no utilice?

---

Sí, puede quitar las tintas que ya no utilice. Antes de retirar tintas que no utilice, compruebe lo siguiente:

- Ha eliminado todos los paquetes de perfiles con las tintas que ya no utiliza.
- Las tintas no están asignadas en este momento a una tarea que esté cargada.

Para eliminar tintas que ya no necesite, haga clic en Eliminar tintas no utilizadas en el cuadro de diálogo Precios de la tinta.

---

---

Estoy utilizando un nuevo paquete de perfiles con datos sobre las tintas y he configurado los precios de las tintas. Entonces, ¿por qué no baja el consumo de tinta?

---

Es probable que no haya definido un valor de Delta E. Si utiliza el ahorro de tinta inteligente, es inevitable que la calidad del color baje ligeramente. El valor de Delta E define la desviación de color aceptable respecto al original. Cuanto mayor sea el valor de Delta E, mayor será la posibilidad de ahorro, aunque también la pérdida de calidad. Para obtener más información, consulte [“Definir un valor de Delta E” en la página 6](#).

