

Transición de la tinta blanca (W0 a W1)

We share our experience to give you the **best support**

Este documento explica qué va a cambiar, por qué es importante y cómo preparar y utilizar su impresora Brother sin problemas durante la transición de la tinta blanca W0 a la nueva tinta blanca W1.

Nuestro objetivo es ayudarle a continuar con la producción con las mínimas interrupciones, controlando los costes y manteniendo una calidad de impresión estable.

OBJETIVO DE LA TRANSICIÓN DE LA TINTA BLANCA

Brother está pasando de la tinta blanca W0 a la tinta blanca W1 para cumplir con los requisitos actualizados de la certificación medioambiental Eco Passport

QUÉ SIGNIFICA ESTO:

- Este cambio es obligatorio para cumplir con los requisitos de certificación
- No tiene como objetivo mejorar ni reducir la calidad de impresión
- El precio de la tinta, las condiciones de almacenamiento y la vida útil no cambian.

El uso de la tinta W1 garantiza el cumplimiento de las normas medioambientales vigentes, al tiempo que se mantiene un funcionamiento fiable.

NUEVOS NOMBRES Y CÓDIGOS DE PRODUCTO

La tinta blanca W1 contará con nuevos códigos y nombres de producto, mientras que las capacidades disponibles seguirán siendo las mismas.

Capacidad	W0 INK		W1 INK	
	Código del producto	Nombre del producto	Código del producto	Nombre del producto
700ml	BGCX40W07000022	GCX-4W70	BGCX40W07000122	GC40W01-700
18L	BGCX40W020K0032	GCX-4W20K	BGCX40W018L0132	GC40W01-18L
18L	BGCX60W018L0032	GCX-6W18L	BGCX60W018L0132	GC60W01-18L

PRINCIPALES CAMBIOS:

- Los códigos y nombres de los productos son diferentes de los de la tinta W0.
- Las opciones de capacidad siguen siendo idénticas (700 ml, 18 L)
- El cambio se aplica a los productos a granel en botella y en bolsa (incluidos los a granel de 18 L)

Una vez que la tinta W1 esté disponible en cada región, los pedidos deberán realizarse utilizando los nuevos códigos de producto W1, tanto para botellas como para bolsas.

CÓMO DISTINGUIR LA TINTA W1 EN EL ENVASE



La tinta W1 se identifica mediante la indicación «Ver. 1».

Las tintas W0 y W1 no se pueden distinguir mediante el chip IC.



Se debe comprobar la etiqueta de la tinta en la bolsa o la botella

► Etiqueta de la botella



► Etiqueta de la bolsa

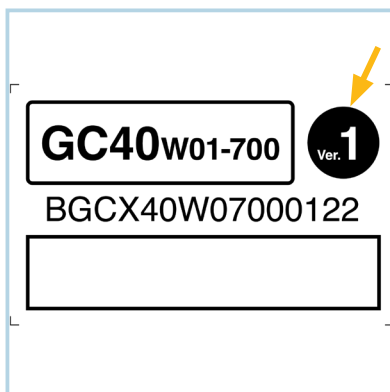


Se debe verificar el código de producto impreso en el lateral de la caja de cartón

► Etiqueta de la caja de la botella



► Etiqueta de la caja de la bolsa



El chip IC tiene el mismo aspecto tanto en W0 como en W1.

La identificación debe realizarse siempre mediante la etiqueta y el código del producto.

REQUISITOS TÉCNICOS (OBLIGATORIOS ANTES DE UTILIZAR LA TINTA W1)

Toda la información sobre el firmware, el controlador de impresora y las versiones de Graphics Lab necesarios se incluye dentro de la caja de tinta.

- Se incluye una nota impresa con instrucciones detalladas y un código QR que enlaza directamente con las últimas descargas y la guía de uso.



Printer プリンター	Ink インク	Firmware ファームウェア	Driver プリンタードライバ	GTx Graphics Lab
GTx422	GC40W01-700	4.00	4.0.0	
GTxpro (GTx423)	GC40W01-700			
GTxproB (GTx424)	GC40W01-02K GC40W01-18L	5.00		
GTxpro R2R (GTx423-Roll)	GC40W01-700		5.0.0	9.0.0
GTxproB R2R (GTx424-Roll)	GC40W01-02K GC40W01-18L	5.00		
GTx600NB	GC60W01-09L GC60W01-18L	4.00	4.0.0	
GTx600SB	GC60W01-09L GC60W01-18L	4.00	4.0.0	



FIRMWARE

La tinta W1 utiliza una nueva versión del chip IC



Si no se actualiza el firmware:

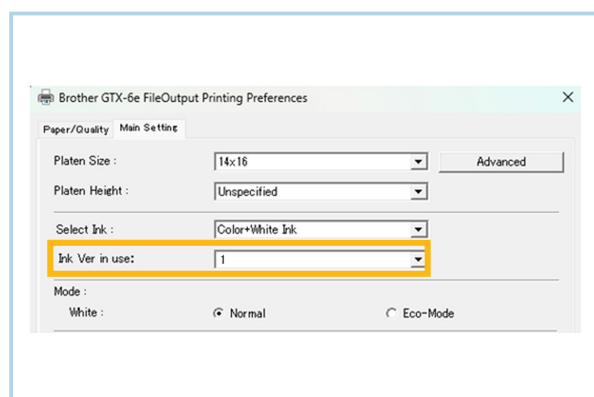
- Es posible que la tinta no se reconozca
- Es posible que no se pueda imprimir



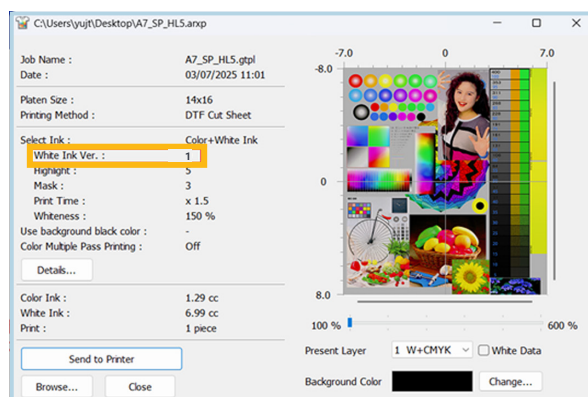
Es necesario instalar el firmware más reciente antes de utilizar la tinta W1.

CONTROLADOR DE IMPRESORA Y GRAPHICS LAB

Se requieren actualizaciones para utilizar perfiles de color compatibles con W1



Configuración correcta:
0→W0 Ink
1→W1 Ink (se seleccionará una vez instalada la tinta W1)



Tras la actualización, se añade una nueva configuración de impresión: «Versión de tinta blanca».



Si se selecciona una configuración incorrecta, pueden producirse problemas de sangrado de tinta o variaciones en la densidad del blanco.

POSIBLES ESCENARIOS DE TRANSICIÓN

Existen dos formas aprobadas de realizar la transición de la tinta W0 a la W1.

ESCENARIO 1: CAMBIO COMPLETO DE TINTA (TRANSICIÓN FORZADA)

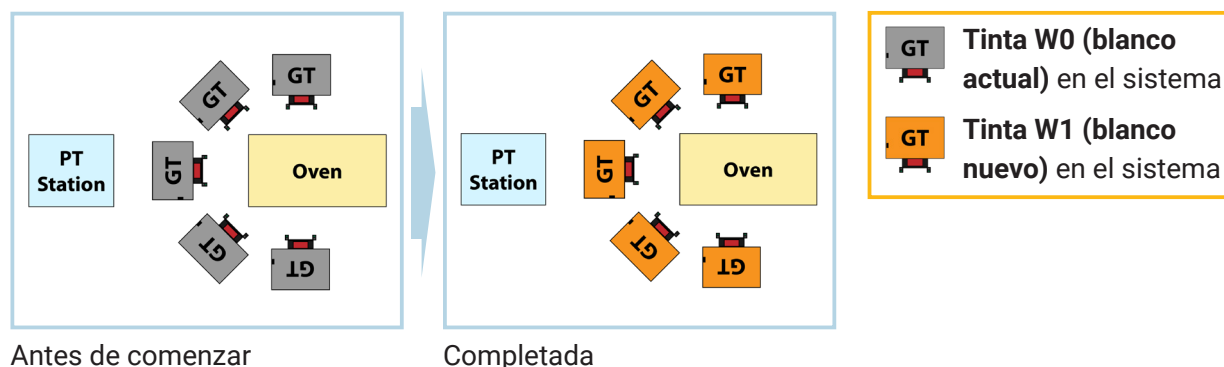
RESUMEN DEL PROCESO:

1. La tinta **W0** se retira por completo del sistema.
2. El sistema se llena únicamente con tinta **W1**.



Tinta dentro de la impresora

PARA CONFIGURACIONES CON VARIAS MÁQUINAS AGRUPADAS:



¿CUÁNDO UTILIZAR ESTA OPCIÓN?

- Cuando se necesita una estabilización rápida de la calidad de impresión en blanco
- Cuando la consistencia en la producción es fundamental
- Cuando es necesario minimizar el tiempo de transición

Esta es la opción más eficiente para una producción en la que la calidad es fundamental



Estabilización más rápida de la calidad de impresión



No se mezclan las tintas W0 y W1.



Hay que desechar parte de la tinta W0



Mayor coste a corto plazo debido al desperdicio de tinta

ESCENARIO 2: CAMBIO PROGRESIVO DE TINTA (TRANSICIÓN NATURAL)

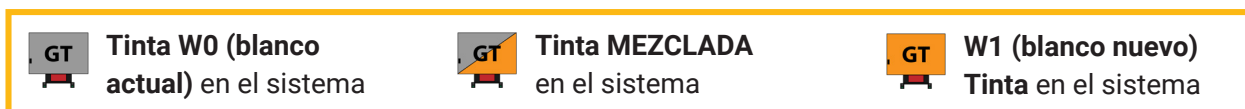
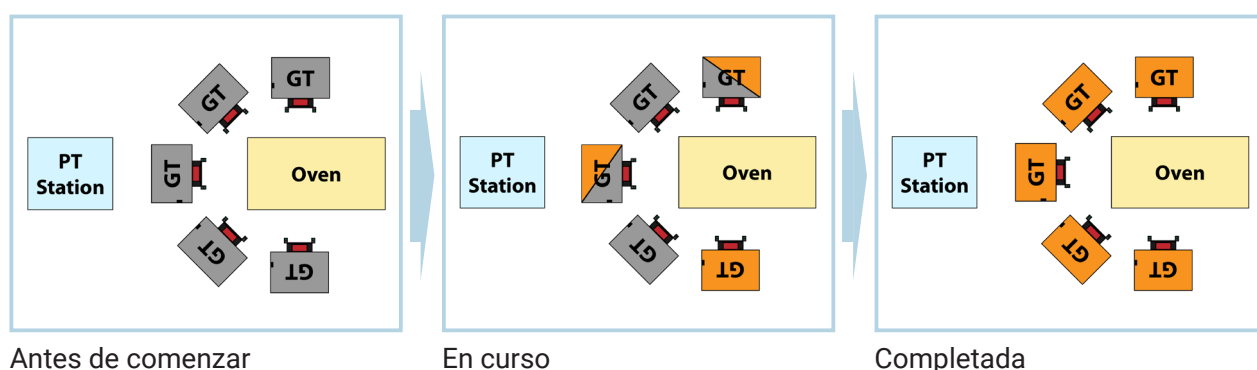
RESUMEN DEL PROCESO:

1. Continúa el funcionamiento normal de la impresión.
2. Las tintas **W0** y **W1** se mezclan gradualmente durante el uso habitual.
3. El sistema se llena únicamente con **tinta W1**.



Tinta dentro de la impresora

PARA CONFIGURACIONES CON VARIAS MÁQUINAS AGRUPADAS:



¿CUÁNDO UTILIZAR ESTA OPCIÓN?

- Cuando la prioridad es minimizar el desperdicio de tinta.
- Cuando se acepta un ajuste gradual de la calidad.
- Cuando no se desea una intervención inmediata del sistema.



Esta es la opción más rentable cuando se acepta un ajuste gradual.



Mínimo desperdicio de tinta



No es necesario purgar el sistema



El periodo de transición es más largo



Puede producirse una reducción temporal de la densidad del blanco o sangrado

FUNCIONAMIENTO: GUÍA RÁPIDA

Para obtener instrucciones de uso paso a paso, consulte:

[White Ink Change User Operation Quick Guide_EN](#)

Esta guía abarca:

- El funcionamiento diario durante la transición
- Ajuste correcto del parámetro «White Ink Ver.»
- Consejos prácticos para estabilizar la calidad de impresión

ADVERTENCIA IMPORTANTE (SOLO GTX 422 / 423 / 424)

Con la tinta W1, el limpiador del lado blanco se seca más rápido, especialmente durante los periodos de inactividad.

¿QUÉ CAMBIA?

- Se reduce el intervalo de sustitución basado en el tiempo
- El intervalo de sustitución basado en el número de impresiones no ha cambiado

POR QUÉ ES IMPORTANTE

- Se evita la contaminación de las boquillas
- Se mantiene una calidad de impresión estable en blanco
- Este comportamiento está relacionado con las características de la tinta y no indica un fallo de la máquina

NOTA SOBRE LA IMPRESIÓN DTF

TENGA EN CUENTA: Los ajustes de curado siguen siendo los estándar para los soportes recomendados, pero el uso de soportes alternativos o la resolución de problemas pueden requerir tiempos de curado más prolongados.