

Tintenumstellung Weiß (W0→W1)

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

In diesem Dokument wird erläutert, was sich durch die neue weiße Tinte ändert, warum dies wichtig ist. Ebenfalls werden die durchzuführenden Vorbereitungen für den Übergang von der weißen Tinte W0 zur neuen weißen Tinte W1 erklärt damit die Produktion reibungslos fortgesetzt werden kann.

Unser Ziel ist es, Ihnen zu helfen, die Produktion mit minimalen Unterbrechungen, kontrollierten Kosten und stabiler Druckqualität fortzusetzen.

ZWECK DER UMSTELLUNG AUF EINE NEUE WEISSE TINTE

Brother stellt von der weißen Tinte W0 auf die weiße Tinte W1 um, um die aktualisierten Anforderungen der Umweltzertifizierung „Eco Passport“ zu erfüllen

DAS BEDEUTET:

- Diese Umstellung ist für die Einhaltung der Zertifizierungsanforderungen zwingend erforderlich.
- Sie zielt nicht darauf ab, die Druckqualität zu verbessern oder zu verringern.
- Tintenpreis, Lagerbedingungen und Haltbarkeit bleiben unverändert.

Durch die Verwendung der Tinte W1 wird die Einhaltung der aktuellen Umweltstandards gewährleistet, während ein zuverlässiger Betrieb aufrechterhalten bleibt.

NEUE PRODUKTNAMEN UND -CODES

Die weiße Tinte W1 hat neue Produktcodes und -bezeichnungen, die Füllmengen bleiben jedoch unverändert

Füll- menge	W0 INK		W1 INK	
	Produktcode	Produktname	Produktcode	Produktname
700ml	BGCX40W07000022	GCX-4W70	BGCX40W07000122	GC40W01-700
18L	BGCX40W020K0032	GCX-4W20K	BGCX40W018L0132	GC40W01-18L
18L	BGCX60W018L0032	GCX-6W18L	BGCX60W018L0132	GC60W01-18L

WICHTIGSTE ÄNDERUNGEN:

- Die Produktcodes und Produktnamen unterscheiden sich von denen der W0-Serie
- Die Gebindegrößen bleiben unverändert (700 ml, 18 l)
- Die Änderung gilt für Produkte in Flaschen und Beuteln (einschließlich 18-l-Großgebinden)

Sobald die W1-Tinte in den jeweiligen Regionen verfügbar ist, müssen Bestellungen sowohl für Flaschen als auch für Beutel unter Verwendung der neuen W1-Produktcodes aufgegeben werden.

SO ERKENNEN SIE DIE W1-TINTE AN DER VERPACKUNG



W1-Tinte ist an der Kennzeichnung „Ver. 1“ zu erkennen.

W0- und W1-Tinte lassen sich nicht anhand des IC-Chips unterscheiden.

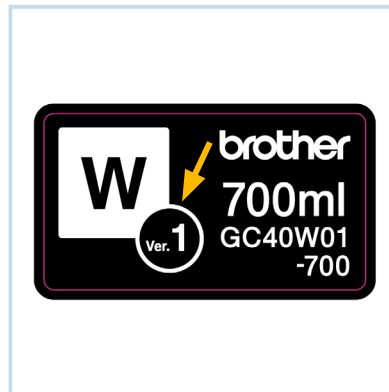


Das Tintenetikett auf dem Beutel oder der Flasche sollte überprüft werden

► Flaschenaufkleber



► Beutel-Aufkleber

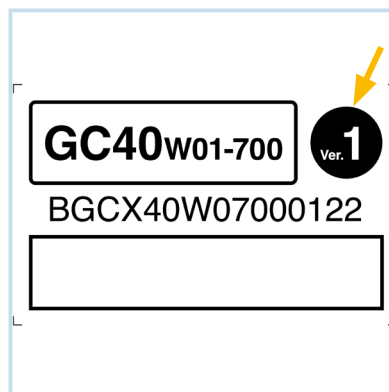


Der auf der Seite des Kartons aufgedruckte Produktcode sollte überprüft werden

► Flaschen-Karton-Etikett



► Pouch-Karton-Etikett



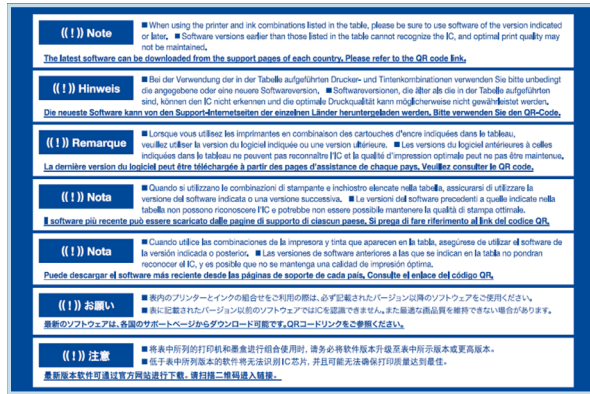
Der IC-Chip sieht bei W0 und W1 gleich aus.

Die Identifizierung muss stets anhand des Etiketts und des Produktcodes erfolgen.

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN (ZWINGEND ERFORDERLICH VOR DER VERWENDUNG VON W1-TINTE)

Alle Informationen zu den erforderlichen Firmware-, Druckertreiber- und Graphics Lab-Versionen befinden sich in der Tintenverpackung.

- Ein gedruckter Hinweis mit detaillierten Anweisungen und einem QR-Code ist beigelegt, der direkt zu den neuesten Downloads und Anleitungen führt.



Printer プリンター	Ink イंक	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	



brother

FIRMWARE

Die W1-Tinte verwendet eine neue IC-Chip-Version



Wenn die Firmware nicht aktualisiert wird:

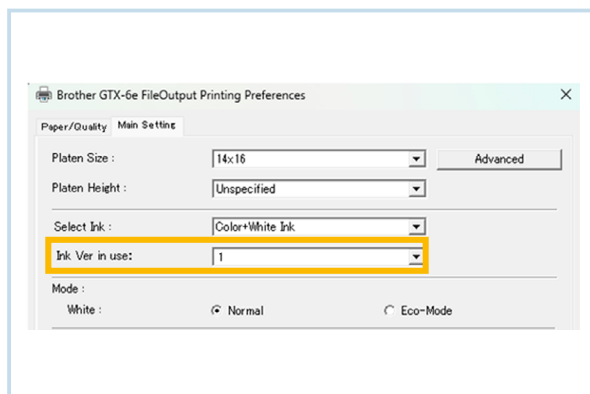
- Wird die Tinte möglicherweise nicht erkannt
- Ist der Druck möglicherweise nicht möglich



Vor der Verwendung der W1-Tinte muss die neueste Firmware installiert werden.

DRUCKERTREIBER & GRAPHICS LAB

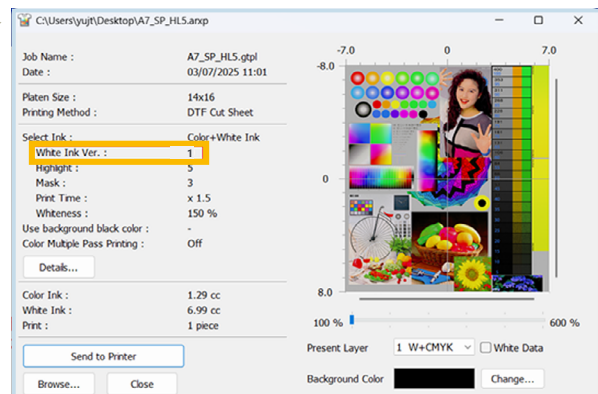
Für die Verwendung von W1-kompatiblen Farbprofilen sind Updates erforderlich



Richtige Einstellung:

0→W0 Tinte

1→W1 Tinte (muss ausgewählt werden, sobald die W1-Tinte installiert wurde)



Nach dem Update wird eine neue Druckeinstellung hinzugefügt: „White Ink Ver.“



Wird eine falsche Einstellung ausgewählt, kann es zu Ausbluten oder einer instabilen Weißdicke kommen.

MÖGLICHE UMSTELLUNGSSZENARIEN

Es gibt zwei zugelassene Methoden für den Übergang von W0- zu W1-Tinte.

SZENARIO 1: VOLLSTÄNDIGER TINTENWECHSEL (ERZWUNGENER ÜBERGANG)

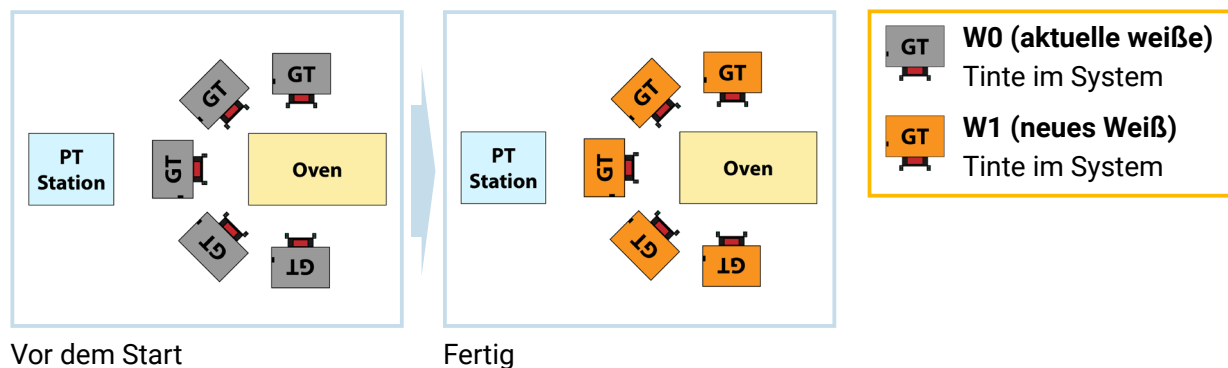
PROZESSÜBERSICHT:

1. Die **W0-Tinte** wird vollständig aus dem System entfernt.
2. Das System wird ausschließlich mit **W1-Tinte** befüllt.



Tinte im Drucker

BEI ANLAGEN MIT MEHREREN ZUSAMMENGESCHLOSSENEN MASCHINEN:



WANN SOLLTE DIESE OPTION VERWENDET WERDEN?

- Wenn eine schnelle und gleichbleibende Druckqualität bei Weiß erforderlich ist
- Wenn die Konsistenz der Produktion entscheidend ist
- Wenn die Umrüstzeit minimiert werden muss



Dies ist die effizienteste Option für die qualitätskritische Produktion



Schnellste Stabilisierung der Druckqualität



Kein Mischen von W0- und W1-Tinte



Ein Teil der W0-Tinte muss entsorgt werden



Höhere kurzfristige Kosten aufgrund von Tintenverlust

SZENARIO 2: FARBWECHSEL WÄHREND DES BETRIEBS (NATÜRLICHER ÜBERGANG)

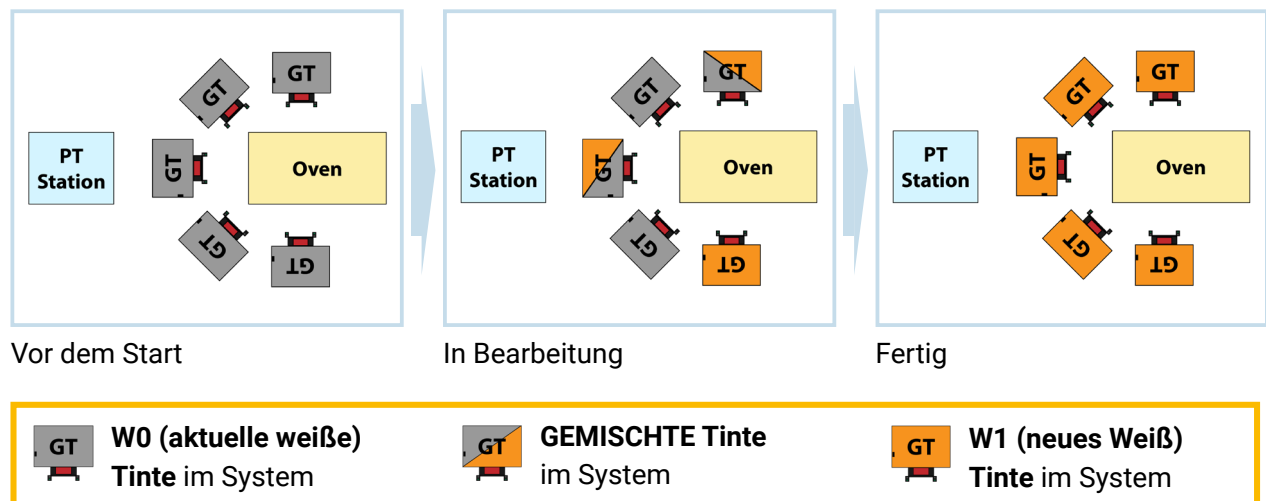
PROZESSÜBERSICHT:

1. Der normale Druckbetrieb wird fortgesetzt.
2. Die Tinten **W0 und W1** vermischen sich im Laufe des regulären Gebrauchs allmählich.
3. Das System wird ausschließlich mit **W1-Tinte** befüllt.



Tinte im Drucker

BEI ANLAGEN MIT MEHREREN ZUSAMMENGESCHLOSSENEN MASCHINEN:



WANN SOLLTE DIESE OPTION VERWENDET WERDEN?

- Wenn die Minimierung von Tintenverschwendung Priorität hat.
- Wenn eine schrittweise Qualitätsanpassung akzeptabel ist.
- Wenn kein sofortiger Eingriff in das System gewünscht ist.



Dies ist die kostengünstigste Option, wenn eine schrittweise Anpassung akzeptabel ist.



Minimale Tintenverschwendung



Keine Systemspülung erforderlich



Die Übergangsphase ist länger



Es kann vorübergehend zu einer Verringerung der Weißdichte oder zu Ausblutungen beim Drucken kommen.

BEDIENUNG – KURZANLEITUNG

Eine Schritt-für-Schritt-Bedienungsanleitung finden Sie unter:

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

Diese Anleitung behandelt:

- Täglicher Betrieb während der Umstellungsphase
- Korrekte Einstellung des Parameters „White Ink Ver.“
- Praktische Tipps zur Stabilisierung der Druckqualität

WICHTIGER HINWEIS (NUR GTX 422 / 423 / 424)

Bei Verwendung der W1-Tinte trocknet der Reinigungswischer für die weiße Seite schneller, insbesondere während der Stillstandzeiten.

WAS ÄNDERT SICH?

- Das zeitbasierte Austauschintervall wird verkürzt
- Der Austausch basierend auf der Druckanzahl bleibt unverändert

WARUM DIES WICHTIG IST

- Eine Verschmutzung der Düsen wird verhindert
- Eine gleichbleibende Druckqualität bei Weiß wird gewährleistet
- Dieses Verhalten hängt mit den Eigenschaften der Tinte zusammen und deutet nicht auf einen Gerätefehler hin

HINWEIS ZUM DTF-DRUCK

BITTE BEACHTEN SIE: Die Aushärtungseinstellungen bleiben für empfohlene Medien unverändert, bei alternativen Medien oder bei der Fehlerbehebung können jedoch längere Aushärtungszeiten erforderlich sein.