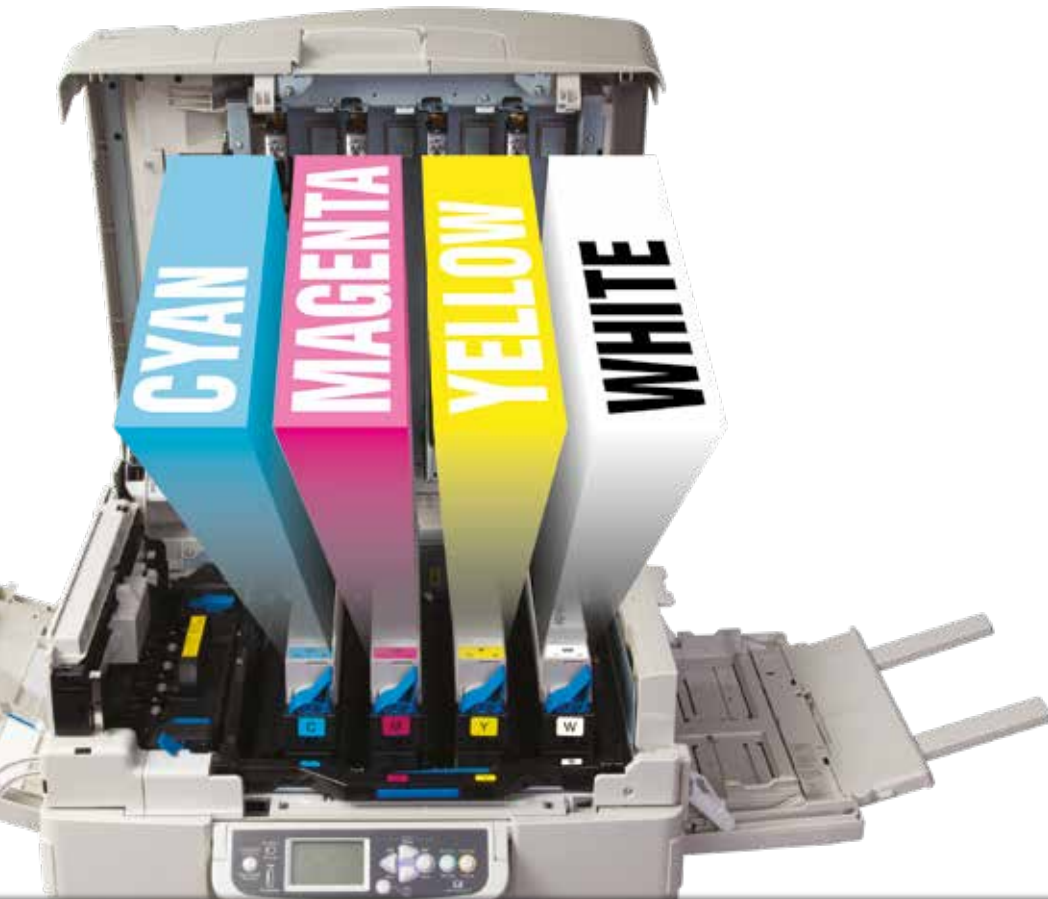


OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100 
13.0.26275 HOHENSTEIN HTTI

Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100

PRODUKTKLASSE 1
GEEIGNET FÜR
BABY- & KINDERBEKLEIDUNG



DIGITALE TRANSFERMEDIEN FÜR LASER/LED DRUCKER MIT
CMYWEIß TONER





DIGITALE TRANSFERMEDIEN FÜR LASER- & LED DRUCKER MIT WEIßEM TONER

REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE

Ein Traum wird wahr

Vor über 25 Jahren kamen die ersten Laserkopierer auf den Markt und es dauerte nicht lange bis diese als digitale Transfer-Fertigungsmaschinen für den Textildruck angewandt wurden. Ein Vollfarbbild oder ein Foto auf ein T-Shirt zu transferieren ist eine einfache und kostengünstige Methode, ohne Set-Up-Kosten. Dieses wiederum eröffnete Copy Shops, T-Shirt Shops, Siebdruckbetrieben etc. neue Geschäftsperspektiven. Allerdings war diese einfache und kostengünstige Anwendung bis dato nur auf weiße oder hellfarbige Textilien beschränkt. Das Drucken auf dunklen Textilien war bis heute eine Herausforderung. Produkte mit ausgezeichneter Waschbeständigkeit wie das „FOREVER Laser-Dark“, haben zwar Kundenbedürfnisse bei fotografischen Vollbildern zufriedengestellt, jedoch die Applikation von Buchstaben, Zahlen und Logos bedurfte immer einem zusätzlichen Schneide- und Entgitterungsprozess. Genau aus diesem Grund hat man schon immer von einer einfacheren Methode zum Bedrucken von dunklen Textilien geträumt.

Der Weißtoner macht es möglich

Die revolutionären CMYWeiß-Drucker von OKI sprengen die letzte Barriere in Kreativität und Design, denn die neuen Transferpapiere aus dem Hause FOREVER machen Transferdruck auf dunklen Textilien so einfach wie auf hellen Textilien. Der Druck ist weich, brillant und T-Shirts können bedenkenlos über 15-20 mal gewaschen werden, ohne einen signifikanten Verlust der Druckqualität festzustellen. Die schwarze Farbe wird durch die drei Farben (CMY) gemischt und der weiße Toner deckt, außer den schwarz bedruckten Bereichen, das gesamte Bild ab. Die Druckersoftware setzt automatisch mehr weißen Toner auf helle Farben und weniger weißen Toner auf dunkle Farben, um die optimale Farbwiedergabe auf dem Textil zu erreichen.

Geringe Investitionskosten

Die Drucker sind für Jedermann erschwinglich. Der A3-Drucker ist für einen Preis von weniger als 5.000 € und der A4-Drucker für einen Preis von weniger als 2.500 € erhältlich.

DIGITALE TRANSFERMEDIEN FÜR OKI WEIßTONERDRUCKER

HARTE OBERFLÄCHEN

GLAS, METALL, KERAMIK

TEXTIL

- BAUMWOLLE
- POLYESTER
- NYLON
- SEIDE

PAPIERE & VERPACKUNGEN

LEDER



REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE

Geringe Produktionskosten

Auch wenn die Kosten des Weißtoners im Vergleich zum Farbtoner höher sind, liegen die durchschnittlichen Druckkosten bei einem vollfarbigen A4 Transfer unter 0,50 €. Die hochwertigen Transferpapiere von FOREVER sind so erschwinglich, dass die Gesamtkosten eines A4 Digitaltransfers einschließlich der 0,50 € Druckkosten unter 1,80 € liegen.

Attraktiv für Klein- und Großunternehmen

Die Anwendungsbereiche des Weißtoners sind vielseitig. Das Spektrum reicht von Kleinunternehmen, die auf Nachfrage einzelne T-Shirts bedrucken bis hin zu Siebdruckern, die auf der Suche nach schnellen und effektiven Alternativen zum Bedrucken auf dunklem Untergrund sind. Dieses System kann auch bei industriellen Produktionsanwendungen wie z. B. das Drucken auf Holz, Keramik, Metall, Glas, Karton oder anderen farbigen Materialien angewandt werden.

Einfache Anwendung

Der digitale Transferdruck mit Weißtoner ist sehr einfach, leicht zu verstehen und kann von Jedermann nach einem halben Tag Schulung erlernt werden. Ein spezielles Know-How außer Grundkenntnisse in den Anwenderprogrammen wie Corel Draw, Photoshop oder Illustrator sind nicht notwendig.

Hohe Produktionsgeschwindigkeit

Die Drucker sind in der Lage, in einer Stunde 500 - 1.000 A4 Kopien zu verarbeiten. Die Transferzeit auf helle Textilien beträgt ca. eine Minute und auf dunkle Textilien ca. zwei Minuten. Das heißt, dass eine durchschnittliche Arbeitskraft 30 - 60 Transfers in der Stunde verarbeiten kann. Sechs Arbeiter können in einer 8-Stunden Schicht problemlos 4.000 T-Shirts verarbeiten. Abhängig von der Größe des Druckers und der Qualität der Transferpressen, belaufen sich die Gesamtinvestitionskosten mit zwei Weißtonerdruckern und zwölf Transferpressen auf 15.000 € - 30.000 €.

VERGLEICH MIT ANDEREN SYSTEMEN

DIREKTDRUCKER

- Wesentlich schnellere Anwendung
- Deutlich geringere Investitionskosten
- Nicht nur auf Baumwolle begrenzt
- Keine tägliche Reinigung, keine Probleme mit weißer Tinte
- Keine Vorbehandlung notwendig

FLEX

- Kein Schneiden und Entgittern
- Nicht auf einfarbige Designs beschränkt
- Geringere Lagerkosten und weniger Lagerkapazität
- Weicher Griff

SIEBDRUCK

- Keine Film- und Siebherstellungskosten
- Deutlich geringere Investitionskosten
- Bessere Auflösung
- Flexibilität

BEDRUCKBARES FLEX

- Kein Schneiden und Entgittern
- Wesentlich höhere Druckgeschwindigkeit (20 - 30x schneller)
- Auch für kleine, feine Details geeignet
- Weicher Griff

CMYW LED-DRUCKER VON OKI



ES7411WT/C711WT
PRO7411WT



ES9420WT/C920WT
PRO9420WT



ES9541WT/C941WT
PRO9541



PRO8432WT



Beschreibung:	DIN A4 Drucker	DIN A4/A3 Drucker	DIN A4/A3 Drucker	DIN A4/A3 Drucker
Geschwindigkeit:	A4 Normalpapier: 34 Seiten/Min. A4 transparent: 8 Seiten/Min.	A4 Normalpapier: 31 Seiten/Min. A3 Normalpapier: 16 Seiten/Min.	A4 Normalpapier: 50 Seiten/Min. A3 Normalpapier: 28 Seiten/Min.	A4 Normalpapier: 35 Seiten/Min. A3 Normalpapier: 20 Seiten/Min.
Prozessor:	533 MHz	800 MHz	1.2 GHz	800 MHz
Arbeitsspeicher:	Standard: 256 MB Max.: 768 MB	Standard: 512 MB Max.: 1024 MB	Standard: 2 GB Max.: 2 GB	Standard: 256 MB Max.: 768 MB
Papierformate:	A4, A5, B5, A6	A3, SRA3, A4, A5, A6	A3, SRA3, A4, A5, A6	A3, A3, A4, A5, A6
Abmessungen:	435 x 604 x 389 mm	654,5 x 625 x 471 mm	640 x 699 x 625 mm	449 x 552 x 360 mm



DIGITALE TRANSFERMEDIEN FÜR LASER- & LED DRUCKER MIT WEIßEM TONER

FOREVER LASER-DARK (NO-CUT) LowTemp



A4, A3,
A4XL...



90 Sek.



BESCHREIBUNG

Bei **FOREVER Laser-Dark (No-Cut) LowTemp** handelt es sich um ein 2-Blatt-System. Dieses System verleiht Ihren Motiven erstaunlich brillante Farben, beste Waschergebnisse und all das ohne lästiges Schneiden und Entgittern! Nachdem Sie Ihr gewünschtes Motiv auf die A-Foil gedruckt haben, pressen Sie dieses mit dem B-Papier LowTemp zusammen. Nach dem Trennen der beiden Medien haben Sie durch das B-Papier LowTemp Weißabdeckung auf dem Bild,

welches nicht nur für Deckkraft auf dunklen Textilien sorgt, sondern auch zu ihrer Waschbeständigkeit beiträgt. Das Motiv ist komplett fertig entgittert und bereit zum Transferieren. Das Besondere an diesem System ist, dass Sie keinerlei Hintergrund auf Ihr Textil übertragen. Nur auf den Stellen, an denen Toner ist, wird der Druck übertragen. Somit erreichen Sie eine extrem gute Haptik mit einem siebdruckähnlichen Charakter, nur viel schneller und effektiver!

A-FOIL:

Auf diese Folie wird das gewünschte Motiv gedruckt. Die Beschichtung auf dieser Folie schützt den Toner und sorgt selbst bei niedriger Transfertemperatur (150-160°C) eine hohe Waschbeständigkeit erreicht. **Da es sich um eine transparente Folie handelt, kann das Motiv exakt positioniert werden.**

B-PAPER LowTemp:

Das B-Paper LowTemp wurde speziell für die A-Foil entwickelt. Es ist auf diese abgestimmt, um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten. Aufgrund der speziellen Beschichtung des B-Papiers, welches seine Klebkraft bereits ab 100°C entfällt, können eine Vielzahl verschiedener Stoffe oder Oberflächen bedruckt werden.

VERARBEITUNG

Die A-Foil wird auf Baumwolle bei einer Temperatur von 150-160°C verarbeitet. Durch die wärmespeichernde Eigenschaft der A-Foil ist die Trennungstoleranz der A & B-Medien extrem hoch. Sowohl das Zusammenpressen mit dem B-Papier LowTemp, als auch der Transfer auf Baumwolle erfolgen bei gleicher Temperatur.

Um das Material zu schonen und eine Farbmigration zu verhindern, können Polyester T-Shirts sogar bei niedrigen Temperaturen von 125-135°C verarbeitet werden. Transfertemperaturen können je nach Beschaffenheit und Hitzeverträglichkeit des Materials zwischen 100-200°C liegen (s. unten).

EIGENSCHAFTEN

- Kein Schneiden, kein Entgittern
- Sehr weicher Griff
- Hohe Waschbeständigkeit
- Perfekte Farbbrillanz

BEDRUCKBARE MATERIALIEN

Baumwolle, Polyester, Mischgewebe, Nylon, Seide, Leder, Jeans, Papier, Bucheinband, Holz, Metall, etc.

GEWICHT & GRÖßE

- 136 g/m²
- DIN A4R, DIN A3, A4XL, A3XL



NYLON



FILZ



PAPIER



BUCH COVER



POLYPROPYLEN

ITEM NUMBER

A-Foil DIN A4:	95 000 950 29
B-Papier LowTemp DIN A4:	95 000 950 21
A-Foil DIN A4XL:	95 000 950 42
B-Papier LowTemp DIN A4XL:	95 000 950 38
A-Foil DIN A3:	95 000 950 30
B-Papier LowTemp DIN A3:	95 000 950 20
A-Foil DIN A3XL:	95 000 950 84
B-Papier LowTemp DIN A3XL:	95 000 950 94



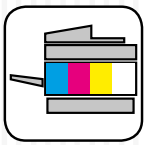
FOREVER LASER-DARK (NO-CUT) LowTemp

VEREDELUNG MIT HEIßPRÄGEFOLIEN

Bisher war das Veredeln von Textilien mit Metallicfolien nur mit einem Standard Flexmaterial zu realisieren und in den Möglichkeiten stark eingeschränkt. Bei beiden Materialien konnten nur Logos und Schriftzüge in sehr grober Ausführung geplottet und appliziert werden. Ein **FOREVER Laser Dark (No-Cut) LowTemp** Transfer kann ebenfalls metallisiert werden, jedoch mit dem Vorteil, dass man selbst feinste Details ohne Einschränkungen übertragen kann.

Im ersten Schritt wird ein einfarbiges Design mit Hilfe der A-Foil auf das Textil übertragen. Anschließend wird das Motiv in einem zusätzlichen Arbeitsschritt mit einer Heißprägefolie veredelt. Mit einer Auswahl von 51 verschiedenen Heißprägefolien können auch feinste Designs oder sogar gerasterte Motive (s. Seite 6, TransferRIP) problemlos veredelt werden. **Die bekannten Grenzen im Heißtransferverfahren mit klassischem Flex gehören der Vergangenheit an!**





DIGITALE TRANSFERMEDIEN FÜR LASER- & LED DRUCKER MIT WEIßEM TONER

FOREVER TransferRIP



TRANSFERRIP
COLOR PROFILE • WHITE CONTROL • RASTERIZATION



FOREVER TransferRIP in Kombination mit den FOREVER Transfermedien und den OKI Weißtonerdruckern eröffnet jedem Anwender unglaubliche Möglichkeiten. Denn wer kann heutzutage bereits Kleinstauflagen in einer so hohen Auflösung produzieren? Das Ganze mit einem Textilgriff, der weicher ist als ein Siebdruck. Und wenn es nur ein einziges Foto ist!

Professionell & Kosteneffizient:

- Das „Farbmanagement“, die „Weißtonerregulierung“ und die „Rasterung“ sind sehr leistungsfähige Werkzeuge zur:
- Reduzierung der Tonerkosten (Einsparung von bis zu 60%)
- Erhöhung der Langlebigkeit
- Verbesserung der Waschbeständigkeit (Bis zu 40 Wäschen bei 40°C auf Polyesterstoffen)
- Erstellung von einem sehr weichen Griffw

Industriestandards – Importieren mit Leichtigkeit

Die gängigsten Bilddateiformate, wie EPS, PSD, TIFF, JPG und PNG, können einfach in das TransferRIP importiert werden. Alphakanäle und Schneidepfade werden von der Software automatisch erkannt.

TransferRIP Vorteile:

- **Sparen Sie bis zu 60%** der gesamten Toner kosten.
- **Extrem schnelles Drucken** durch die Verwendung von PCL & Direct Image Mode.
- **Brillante Farben** dank der professionellen Farbmanagement- Tools.
- **Unterfüllung** entfernt weiße Umrisse um Pixeldateien.
- Die **Kostenkalkulation** ermöglicht eine genaue Berechnung des Tonerverbrauchs vor dem Druck für jedes einzelne Motiv.
- **Layout** - Skalieren, Drehen und Hinzufügen mehrerer Bilder auf ein einzelnes druckbares Blatt sowie das Erstellen von kundenspezifischen Ordnern.
- **Weißtonerregulierung** für die Steuerung des Weißauftrags.
- **1-Klick Rasterung** liefert extrem hohe Waschbarkeit.
- **ICC Profile** können importiert und verwendet werden.

IC SPLIT SOFTWARE SOLUTION



KLEINE A4- UND A3-DRUCKER WERDEN ZU GROSSFORMATDRUCKERN



- Drucken Sie Sonderbreiten und -längen
- Teilt Motive mit wenigen Klicks
- Keine Materialmehrkosten
- Automatische Generierung einer abstrakten Schnittlinie für dunkle und helle Untergründe
- Keine sichtbare Linie nach dem Transfer

- Formate in DIN A2 und größer möglich
- Druckausgabe als PDF- oder PNG-Datei
- Für CMYW oder CMYK-Laser/LED Drucker
- Für Sublimationsdrucker in Verbindung mit FOREVER Subli-Foil geeignet





FOREVER LASER-LIGHT (NO-CUT)

BESCHREIBUNG

Das selbstentgitternde 1-Blatt-System für weiße und hellfarbige Textilien. Die Anwendung ist sehr einfach. Der Weißtoner erhöht nicht nur das Farbspektrum, sondern überdeckt die restlichen drei Toner und sorgt damit für Leuchtkraft auf hellen Textilien. Dieses Produkt kann auch auf dunkle Textilien, allerdings mit geringer Leuchtkraft, transferiert werden.

BEDRUCKBARE MATERIALIEN

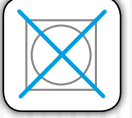
Baumwolle, Karton

EIGENSCHAFTEN

- Waschbeständigkeit bis zu 30°C
- Extrem einfache Handhabung

FORMATE

- DIN A4, DIN A3, A4XL



ARTIKELNUMMER

DIN A4R: 95 000 959 34

DIN A3: 95 000 959 33



FOREVER MULTI-TRANS

BESCHREIBUNG

Seit über 15 Jahren wird das FOREVER Multi-Trans Transferpapier mit CMYK Druckern bedruckt, um auf harte Materialien transferiert zu werden. Bis heute war dessen Einsatz auf weiße und helle Oberflächen limitiert. Mit der Einführung der OKI Weißdrucker gibt es endlich keine Einschränkungen mehr.

BEDRUCKBARE MATERIALIEN

Tassen, Metallplatten, Bierkrüge, Magnetfolien, Holz, Spiegel, Acrylglas, Metall, Nylon, Stifte, CD's.

EIGENSCHAFTEN

Transferpapier zum Bedrucken von harten Oberflächen.

GEWICHT & GRÖßE

- 140 g/m²
- DIN A4, DIN A3



ARTIKELNUMMER

DIN A4R: 95 000 970 05

DIN A3: 95 000 970 10



Marktführer

FOREVER GmbH ist der weltweit führende Hersteller von Transfermedien. Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung von innovativen Qualitätsprodukten für die digitale Druckindustrie.

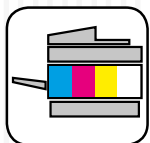
Profis bevorzugen FOREVER!

FOREVER Produkte werden in über 100 Ländern erfolgreich eingesetzt und finden große Beliebtheit von den kleinsten bis hin zu industriellen Kunden.

Unsere Stärken

- Maßgeschneiderte Lohnbeschichtungen
- Spezielles Know-How in mehrlagigen Beschichtungen
- Entwicklung von kundenspezifischen Beschichtungslösungen
- Hersteller von Transfermedien für Desktop,- Großformat- und industrielle Drucker
- Konfektionierung von Masterrollen zu Format- oder Rollenware
- OEM-Konfektionierung

**DER WELTWEIT FÜHRENDE HERSTELLER VON
DIGITALEN TRANSFERMEDIEN FÜR**



WEIßTONER
DRUCKER



LASER
DRUCKER



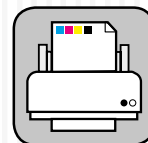
SUBLIMATIONS
DRUCKER



SOLVENT
DRUCKER



SCHNEIDE
PLOTTER



INK-JET
DRUCKER



HP
INDIGO

