

Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100

13.0.26275 Hohenstein

PRODUIT CLASSE 1
ADAPTÉ AUX
VÊTEMENTS D'ENFANTS



SUPPORT DE TRANSFERT NUMÉRIQUE POUR LES IMPRIMANTES A
TONER CMJ^BLANC



SUPPORT DE TRANSFERT NUMÉRIQUE POUR IMPRIMANTES A TONER BLANC

UNE TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE

Un rêve devenu réalité

Le premier copieur laser a été lancé il y a 25 ans, et pratiquement depuis le début, les copieurs laser et les imprimantes ont été utilisés comme outils de fabrication de transfert numérique pour les vêtements. Imprimer une image en couleurs sur un t-shirt au moyen de transfert thermique par laser est un moyen simple et économique à la disposition des commerces d'imprimantes/copieurs, boutiques de t-shirts, sérigraphes et autres, de décorer tous types de vêtements et d'articles promotionnels. Malheureusement, cette technique simple et peu coûteuse était jusqu'à présent limitée aux vêtements blancs ou clairs. Imprimer sur des vêtements sombres a toujours été difficile. Même les produits présentant une excellente lavabilité, comme le „Laser-Dark“ de FOREVER, qui ont satisfait les clients de par leur capacité d'impression de photographies, d'application de lettres, de chiffres et de logos, exigent un traitement supplémentaire de découpe et de retrait. Tous ont donc toujours rêvé de pouvoir imprimer par transfert facilement sur les vêtements sombres. C'est aujourd'hui possible grâce au toner blanc.

Les imprimantes à toner blanc révolutionnaires de OKI suppriment le dernier obstacle à la créativité. Les nouveaux papiers à report de FOREVER pour la technologie des toners blancs rendent l'impression par transfert aussi simple sur les vêtements sombres que sur les vêtements clairs. Les images sont lisses et brillantes et vous pouvez laver vos t-shirts de 15 à 20 fois sans constater de dégradation du transfert. La couleur noire est obtenue par le mélange des trois autres couleurs (CMJ) et le toner blanc recouvre toute l'image sauf les zones imprimées en noir. Le logiciel de l'imprimante place automatiquement plus de toner blanc sur les couleurs claires et moins sur les couleurs sombres, ce qui permet d'obtenir une reproduction optimale des couleurs souhaitées.

De faibles coûts d'investissement

Les imprimantes sont relativement peu coûteuses par rapport aux machines d'impression directe sur vêtements et de sérigraphie. L'imprimante A3 coûte moins de 5700 € et l'imprimante A4 est disponible pour moins de 2500 €.

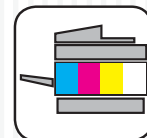
PAPIERS TRANSFERTS POUR IMPRIMANTE **OKI** A TONER BLANC

SURFACES DURES
VERRE, MÉTAL, CÉRAMIQUE

TEXTILES
COTON
POLYESTER
NYLON
SOIE

PAPIERS ET BOÎTES

...CUIR



Faibles coûts de production

Bien que le coût du toner blanc soit plus élevé que celui des autres toners, le coût moyen d'impression d'une image A4 en couleur est inférieur à 0,50 €. Les papiers à report de haute qualité de FOREVER sont économiques: le coût total d'un transfert laser numérique en A4 est inférieur à 1,80 €, y compris les 0,50 € de coût d'impression.

Adapté à toutes les applications

Les applications du toner blanc sont extrêmement variées. De la petite société qui imprime des t-shirts uniques à la demande aux grandes sociétés de sérigraphie qui recherchent une alternative rapide et efficace, l'utilisation d'une imprimante à toner blanc permet d'imprimer presque tout sur des vêtements de couleur sombre ou autres substrats sombres sans nécessiter aucune découpe. Ce système polyvalent peut servir également dans la production industrielle, comme l'impression sur du bois, de la céramique, du métal, du verre, du carton ou d'autres substrats colorés.

Application facile

L'impression par transfert numérique avec le toner blanc ressemble beaucoup à l'impression avec un laser couleur classique. Il suffit d'une demi-journée de formation et de pratique pour savoir comment l'utiliser au mieux. Les principaux programmes de conception de Corel Draw, Photo Shop et Illustrator sont utilisés normalement.

Production à haute vitesse

L'imprimante OKI peut produire de 500 à 1000 impressions par heure. L'application par transfert sur des vêtements demande environ une minute pour les couleurs claires et environ 2 minutes pour les couleurs sombres, ce qui permet d'imprimer par transfert environ 30 à 60 t-shirts par heure et par presse thermique. Un opérateur peut utiliser deux presses thermiques en même temps. Six opérateurs peuvent traiter facilement 4000 t-shirts en une journée de travail. Le coût d'investissement total de deux imprimantes à toner blanc et 12 presses à report est compris entre 15000 et 30000 € en fonction de la taille de l'imprimante et de la qualité de la presse thermique.

COMPARAISON AVEC D'AUTRES SYSTÈMES

IMPRIMANTES DIRECTES SUR VÊTEMENTS

- Application beaucoup plus rapide
- Investissement très inférieur
- Pas de limitation au coton
- Système beaucoup plus stable, moins exigeant en entretien
- Pas de prétraitement

FLEX

- Pas de découpe ni de retrait
- Pas de limitation à une seule couleur
- Frais d'inventaire et espace de stockage inférieurs
- Toucher doux

SÉRIGRAPHIE

- Pas de coût d'installation
- Coût d'investissement très inférieur
- Résolution beaucoup plus élevée
- Flexibilité

FLEX IMPRIMABLE

- Vitesse d'impression beaucoup plus rapide (20 à 30 fois)
- Pas de découpe ni de retrait
- Possibilité de réaliser les petits détails
- Meilleure qualité d'image

IMPRIMANTE CMJN DE OKI



ES7411WT/C711WT



ES9420WT/C920WT



ES9541DN/C941DN



Description:	Imprimante DIN A4	Imprimante DIN A3/A4	Imprimante DIN A3/A4
Vitesse d'impression:	Papier normal A4: 34 pp./min. A4 transparent: 8 pp./min.	Papier normal A4: 31 pp./min. Papier normal A3: 16 pp./min.	Papier normal A4: 50 pp./min. Papier normal A3: 28 pp./min.
Processeur:	533 MHz	800 MHz	1,2 GHz
RAM:	Standard: 256 MB RAM Max.: 768 MB RAM	Standard: 512 MB RAM Max.: 1024 MB RAM	Standard: 2 GB RAM Max.: 2 GB RAM
Formats de papier:	A4, A5, B5, A6	A3, SRA3, A4, A5, A6	A3, SRA3, A4, A5, A6
Dimensions:	435 x 604 x 389 mm	654,5 x 625 x 471 mm	640 x 699 x 625 mm



SUPPORT DE TRANSFERT NUMÉRIQUE POUR IMPRIMANTES A TONER BLANC

FOREVER LASER-DARK (NO-CUT) LowTemp



A4, A3, A4XL



90 Sec.



DESCRIPTION

FOREVER Laser Dark (No-Cut) LowTemp est un système à 2 feuilles. Ce système vous permet d'obtenir des couleurs incroyablement brillantes et de meilleurs résultats au lavage et ceci sans besoin en découpe ni échenillage. Après avoir imprimé votre dessin sur le support A, pressez-le avec le support B [l'image du support A en face de l'enduit du support B]. Après la séparation des deux supports, vous obtenez un revêtement blanc sur l'image grâce au support B, qui contribue non seulement

à augmenter l'opacité des tissus sombres mais augmente également sa résistance au lavage. Grâce à l'étape précédente, le dessin est désormais échenillé et est prêt pour le transfert. La particularité de ce système est l'absence d'arrière-plan sur votre textile, avec un transfert qui s'effectue uniquement sur les endroits touchés par le toner. Ainsi le résultat peut être comparé à celui obtenu par la sérigraphie, sauf qu'ici la procédure est beaucoup plus rapide et efficace!

A-FOIL:

C'est la feuille transparente sur laquelle vous imprimez votre image. L'enduit sur ce support protège le toner et procure même avec un transfert à basse température (150°C-160°C) une bonne résistance au lavage. **Etant donné qu'il s'agit d'un papier transparent l'image peut de plus être positionnée de façon exacte.**

B-PAPER LowTemp:

Le papier B LowTemp a spécialement été conçu pour le support A. Il est conçu pour garantir une application optimale. Différentes matières ou surfaces peuvent être marquées grâce à l'enduit spécial sur le papier B qui perd déjà de sa force adhésive à partir de 100° C.

APPLICATION/TRAIEMENT

Le support A est appliqué sur matière coton à une température de 150°C -160°C. De-part la rétention de la chaleur du support A, la tolérance à la séparation des 2 supports A et B est très élevée. Le pressage des supports A et B ainsi que le transfert sur matière coton s'exécutent à la même température. En vue de ménager le matériau

et empêcher une fuite de couleur, l'application sur les t-shirts en polyester peut s'effectuer à basse température de 135°C-145°C. Selon la qualité et la tolérance à la chaleur de la matière, les températures pour le transfert peuvent être situées entre 100°C-200°C. (cf. ci-dessous)

CARACTÉRISTIQUES

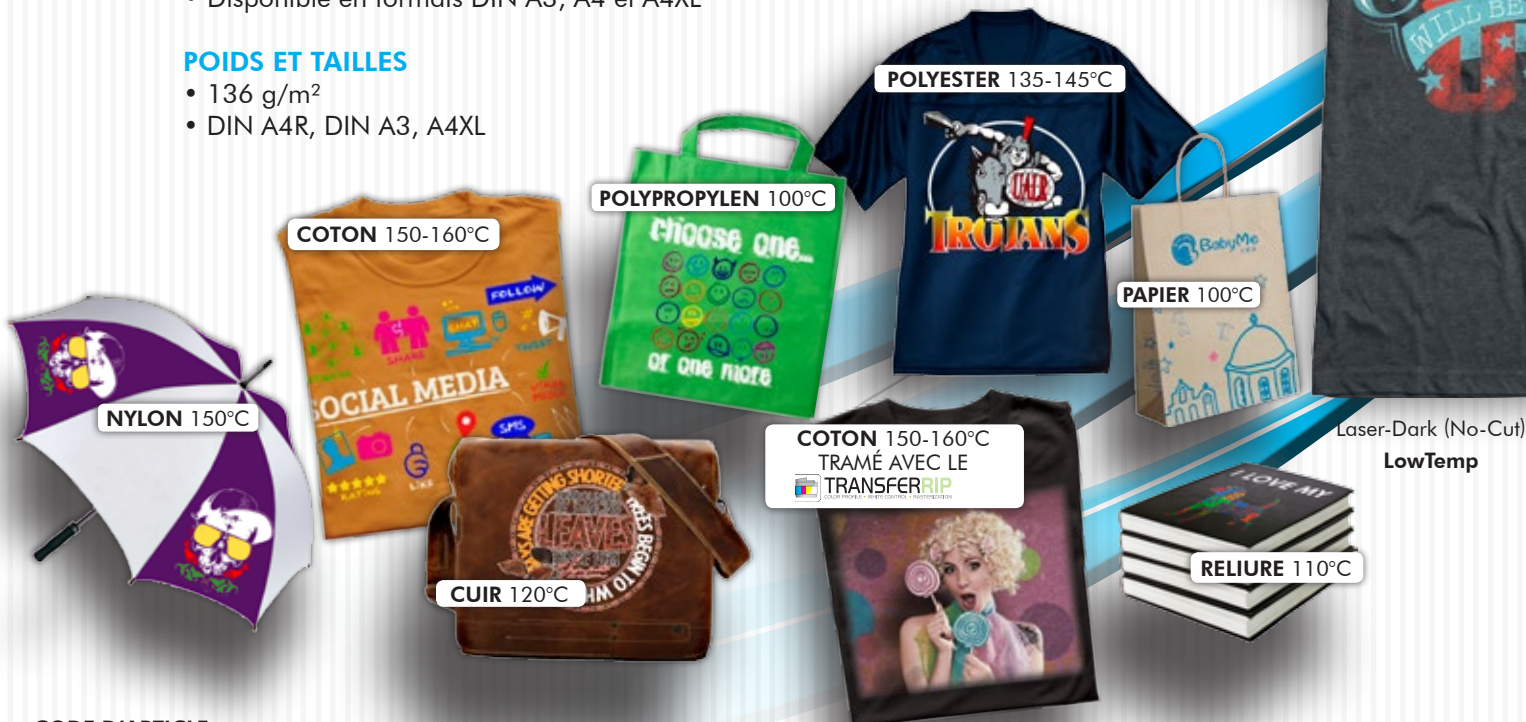
- Pas de découpe, pas de retrait/échenillage
- Toucher très doux
- Bonne résistance au lavage
- Parfaite brillance de couleurs
- Disponible en formats DIN A3, A4 et A4XL

MATÉRIAUX IMPRIMABLES

Coton, Polyester, Matière mélangée, Nylon, Soie, Cuir, Denim, Papier, Reliure, Bois, Métal, etc.

POIDS ET TAILLES

- 136 g/m²
- DIN A4R, DIN A3, A4XL



Laser-Dark (No-Cut) LowTemp

CODE D'ARTICLE

A-Foil Finishing DIN A4: 95 000 950 29
 A-Foil Finishing DIN A4XL: 95 000 950 42
 A-Foil Finishing DIN A3: 95 000 950 30

A-Foil DIN A4: 95 000 950 11
 A-Foil DIN A4XL: 95 000 950 37
 A-Foil DIN A3: 95 000 950 10

B-Paper LowTemp DIN A4: 95 000 950 21
 B-Paper LowTemp DIN A4XL: 95 000 950 38
 B-Paper LowTemp DIN A3: 95 000 950 20



FOREVER LASER-DARK (NO-CUT) FINISHING

FINITION AVEC FEUILLE MYLAR ET TRANSFERT FLOCK

La finition des textiles avec métallisation ou fibres Flock seulement à base du standard Flex ou Standard Flock était jusqu'ici réalisable et l'application très limitée: possible uniquement sur des logos et des graphismes simples. Le transfert **FOREVER Laser Dark (No-Cut) Finishing** peut désormais également être métallisé ou bénéficier d'un flochage, mais aussi avec l'avantage que le transfert de détails très fins est possible.

Dans un premier temps, un motif unicolore sera transféré sur le textile. La procédure ici est semblable à celle du Laser Dark (No Cut) LowTemp habituel, sauf qu'ici à la place du

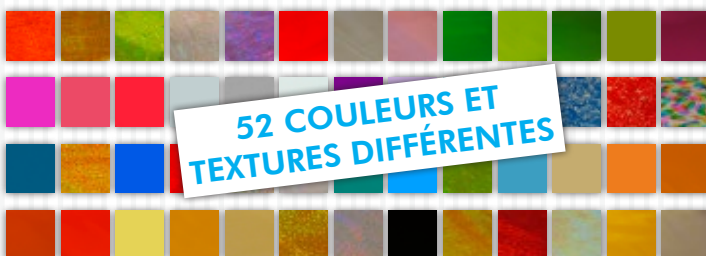
support A-Foil, le support A-foil Finishing est utilisé pour l'application. Ensuite, le motif sera métallisé avec une feuille de mylar ou avec une feuille Flock. Notre sélection de 52 feuilles mylar et de 9 couleurs de Transfer Flock différentes, vous permettent désormais de reproduire les motifs les plus fins ainsi que les motifs tramés.

Les difficultés rencontrées autrefois avec le Flex classique et le Flock appartiennent désormais au passé.



APPLICATION AVEC TRANSFERT FLOCK

Après que vous ayez effectué le choix de la couleur du Flock, (Cf. ci-gauche), imprimez votre motif dans exactement la même couleur que le support A-Foil Finishing. Ensuite celui-ci sera pressé simultanément avec le support B LowTemp à une température de 150°-160°C. Le transfert prêt sera par la suite transféré à basse température, dans un temps réduit et à basse pression sur le textile ou d'autres surfaces. Puis pour finir, effectuer une presse plus longue et à forte pression avec la feuille Flock pour ainsi obtenir un transfert optimal et une bonne résistance au lavage. Pour la finition des surfaces qui n'exigent pas de résistance au lavage, l'application peut s'effectuer déjà à partir 120°C. Ici aussi les fibres du Flock se déposent uniquement sur le motif de telle sorte qu'aucune découpe ni échenillage ne soit nécessaire



**52 COULEURS ET
TEXTURES DIFFÉRENTES**

APPLICATION AVEC FEUILLES MYLAR

Après avoir imprimé votre motif de couleur uniquement noire sur le A-Foil Finishing, celui-ci sera pressé simultanément avec le support B à une température de 150°-160°C. Le transfert prêt sera par la suite transféré sur le textile ou sur d'autres surfaces à la même température. Dans la dernière phase d'application, la finition s'exécute avec le papier de marquage à chaud qui n'adhère qu'au motif imprimé.

Laser-Dark (No-Cut)
Finishing



SUPPORT DE TRANSFERT NUMÉRIQUE POUR IMPRIMANTES A TONER BLANC

FOREVER LASER-LIGHT (NO-CUT)



A4, A3



60 sec.



COTON
BLANC



30°C



DESCRIPTION

Papier transfert à détourage automatique pour les vêtements de couleur claire. L'application de ce produit est simple à comprendre et rapide et donne des résultats constants. C'est un système à 1 papier destiné à l'impression sur les textiles clairs. Le toner blanc enrichit le spectre des couleurs et le revêtement de toner blanc sous les couleurs donne des résultats extraordinairement brillants sur les vêtements clairs. Ce produit fonctionne également sur les vêtements sombres, avec un résultat légèrement moins brillant que sur les vêtements de couleur claire.

FORMATS

DIN A4R, DIN A3

MATÉRIAUX IMPRIMABLES

Coton, papier

LAVAGE

Jusqu'à 30°C

CODE D'ARTICLE

DIN A4R: 95 000 959 34

DIN A3: 95 000 959 33



FOREVER TransferRIP



TRANSFERRIP

COLOR PROFILE • WHITE CONTROL • RASTERIZATION

Le TransferRIP de FOREVER en association avec les papiers transfert FOREVER et les imprimantes à Toner Blanc OKI offrent d'incroyables opportunités à tous les utilisateurs. Ce Software permet de produire les motifs fins avec une grande résolution et ceci avec un toucher plus doux que celui obtenu par la sérigraphie. Même s'il s'agit d'une impression unique!

Détourage automatique de design!

Les formats connus tels que EPS, PSD, PDF, TIFF, PNG, JPG peuvent être facilement importés. Le software détecte simultanément les chaînes alpha et les tracés de détourage, et il crée et enregistre automatiquement cela pour vos images.

Amélioration considérable de la lavabilité

Les motifs tramés peuvent être mieux lavés que les motifs sur surface complète, parce que l'abrasion mécanique des motifs d'impression ici est minimale. D'excellents résultats ont été atteints spécialement sur les matières en polyester pour un cycle de plus de 40 lavages à 40°C.

Management des couleurs pour des besoins professionnels!

A l'aide de la fonction de contrôle sélective du Toner Blanc mais grâce également aux profils de couleur adaptés au papier transfert FOREVER, l'utilisateur pourra atteindre une reproduction optimale de la couleur. Néanmoins l'utilisateur a la possibilité d'adapter son image d'impression d'après ses exigences professionnelles grâce aux paramètres tels que la luminosité, le contraste, la saturation et la correction sélective de couleur.

Jusqu'à 40% de réduction des frais d'impression grâce à des économies de toner

Ceci est réalisé grâce à la réduction de l'application du Toner, grâce au tramage et à l'utilisation optionnelle de la couleur du textile comme remplacement du Toner.





FOREVER MULTI-TRANS



DESCRIPTION

Multi-Trans est utilisé avec les imprimantes CMJN depuis plus de 15 ans avec d'excellents résultats. Son usage était jusqu'à présent limité aux matériaux blancs ou de couleur claire. Grâce au toner blanc, il n'y a plus de limites. Les matériaux sous-jacents et de nombreux autres matériaux résistant à la chaleur de toutes les couleurs peuvent être imprimés par transfert avec une finition mate.



MATÉRIAUX IMPRIMABLES

Tasses, plateaux, chopes de bière, vinyles, bois, napperons, chromolux, tuiles, miroirs, verre acrylique, métal, nylon, stylos, CD.

CARACTÉRISTIQUES

Papier à report pour impression sur surfaces dures

POIDS & TAILLES

140 g/m²
DIN A4R, DIN A3



CODE D'ARTICLE

DIN A4R: 95 000 300 03

DIN A3: 95 000 300 00

FOREVER WATERSLIDE

DESCRIPTION

Le papier Waterslide est utilisé par les matériaux sensibles à la chaleur et/ou les matériaux sans surface plate. L'application est différente de celle des imprimantes CMJN. Du fait que le toner blanc est imprimé en dernier par-dessus les toners de couleur, le papier Waterslide ne peut fonctionner que dans un système à 2 papiers. Le dessin est imprimé sur le papier

A et le papier A est pressé thermiquement avec le papier Waterslide. Après la séparation des deux papiers, le toner se transfère au papier Waterslide, qui amène le blanc sous les couleurs. L'image peut alors être glissée par-dessus un substrat coloré comme à l'ordinaire.



MATÉRIAUX IMPRIMABLES

Céramique, verre, bougies et carton

CARACTÉRISTIQUES

Transfert à froid, film transparent

POIDS & TAILLES

130 g/m²
DIN A4R, DIN A3



CODE D'ARTICLE

DIN A4R: 95 000 500 04

DIN A3: 95 000 500 03



FOREVER est le leader mondial de la fabrication de papiers transferts thermiques pour l'industrie de l'impression numérique depuis le début des années 90. Nous nous efforçons de proposer des solutions innovantes de grande qualité pour tous les types d'imprimantes numériques et de systèmes d'encre. Les produits FOREVER sont utilisés dans plus de 100 pays, des petits détaillants aux grands fabricants industriels.

- Enduits à façon
- Savoir-faire dans les enduits multicouches
- Développement d'enduits spécifiques à la demande
- Fabricant de supports d'impression numérique pour le bureau, d'imprimantes grand format et industrielles
- Conversion de bobines brutes en feuilles ou en petits rouleaux
- Emballage d'origine

FOREVER est le choix des experts!

LEADER MONDIAL DE LA FABRICATION DE **SUPPORTS DE TRANSFERT THERMIQUE** POUR



IMPRIMANTE
TONER BLANC



IMPRIMANTE
LASER



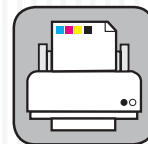
IMPRIMANTE PAR
SUBLIMATION



IMPRIMANTE A
SOLVANT



TRACEUR/
MASSICOT



IMPRIMANTE
JET D'ENCRE



HP
INDIGO