



SOFOGRA

Fournitures Arts Graphiques

Distributeur
de FOURNITURES & MATÉRIELS
pour L'IMPRIMERIE
depuis **1990**

Pré-presses • Impression • Façonnage • Matériel • Maintenance



PRÉ-PRESSE

- Film et montage
- Imprimante - Film HD
- Solution numérique
- Plaque analogique
- Plaque CTP sans développement
- Plaque CTP thermique
- Plaque Waterless
- Photopolymère
- Mousse Flexo
- Plaque vernis
- Plaque flexo gravable à l'eau
- Solution d'archivage

IMPRESSION

- Colorimétrie
- Nuancier Pantone
- Imprimante et cartouche jet d'encre
- Imprimante grand format
- Support média
- Encre Quadri Offset Traditionnel
- Encre Pantone Offset Traditionnel
- Encre offset pour supports fermés
- Encre spécifique supports «plast»
- Encre pour emballage alimentaire
- Encre Métallique et Fluorescente Offset Traditionnelle
- Vernis Offset Traditionnel et Acrylique
- Additif encre Traditionnelle
- Encre waterless
- Encre Flexo à l'Eau
- Encre Offset Rotative Continu
- Information trad - UV - Low Energy H.UV et Led
- Encre Offset H.UV et Led
- Encre Flexo UV
- Encre Offset UV
- Encre Typo UV
- Encre Sérigraphie UV
- Encre Métallique et Fluorescente UV
- Additif Encre et Vernis UV
- Vernis UV
- Mouillage et produit Auxiliaire
- Blanchet d'impression
- Sous habillage
- Chimie de lavage
- Poudre antimaculante

FAÇONNAGE

- Films de pelliculage
- Numéroteur
- Colle
- Perforation offset
- Perforation typo & contrepartie
- Plaque de contre-pression et de découpe - gaufrage
- Adhésif pour transfert de colle & applications techniques
- Agrafe & fil de brochage
- Reliure
- Foret creux & œillet métallique
- Façonnage divers & emballage
- Lame & reglette
- Accessoire pour massicot

MATÉRIEL

- CTP Kodak
- CTP Fujifilm
- Plotter de découpe
- Table de découpe
- Lamineur
- Pelliculeuse
- Plieuse
- Thermo relieur

MAINTENANCE

- Mesure & contrôle
- Protection & hygiène
- Lubrifiant
- Fourniture générale de maintenance

PRÉ-PRESSE



— Film et montage

FILM RECORDING

FILM AGFA ALLIANCE

HND - Film HeNe (630-670 nm) proche de la qualité "Point dur". Bonne latitude d'exposition.

HNS - Film HeNe (630-670 nm) excellente qualité d'image et une haute densité. Bonne latitude d'exposition.

HNm - Film HeNe (630-670 nm) avec couche mate pour l'insolation des plaques photopolymères.



CHIMIE FILM

RÉVÉLATEUR

F3797	G101c		1 + 2	10 L
F1285	Révéléateur film Rapid Acces	LH100	1 + 3	10 L

FIXATEUR

F8559	G333c		1 + 4	2 x 5 L
F1286	Fixateur film Rapid Acces	GA	1 + 3	10 L

MONTAGE

FILM POLYESTER POUR LE MONTAGE

Nous vous proposons des films DIAPHANE en polyester antistatique pour le montage. Ces films de montage existent en trois épaisseurs : 100µ, 125µ et 175µ. Ils sont disponibles au format ou en rouleau.

COLLE DE MONTAGE

F5460	3M 75	Repositionnable	500 ml
F0470	3M 77	Multi usages	500 ml

COMPTE-FILS

F2712	COMPTE-FILS 20 x 20 (x 8) lentille verre 14,7
F9348	COMPTE-FILS 19 x 19 (x 7) lentille verre 19,8 – gradué
F2713	COMPTE-FILS 25 x 25 (x 6) lentille verre 20 – gradué
F5613	COMPTE-FILS 30 x 30 (x 5) lentille verre 28
F0107	Loupe PEAK 1938 – x 10 + échelle graduée
F4269	Loupe PEAK 2016 – x 15 + échelle graduée

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

F0079	Ruban adhésif transparent 3M 550 – 19 mm x 66 M
F5402	Ruban 3M INACTINIQUE rouge 616 – 12 mm x 66 M
F5404	Ruban 3M INACTINIQUE rouge 616 – 19 mm x 66 M
F5405	Ruban 3M INACTINIQUE rouge 616 – 25 mm x 66 M
F7002	Ruban 3M INACTINIQUE rouge 616 – 50 mm x 66 M
F9911	Cutter modèle 3131 lame 9 mm – corps bi-matière
F2278	Cutter modèle 3133 lame 18 mm – corps bi-matière
F9912	1 x 10 lames 9 mm pour cutter 3131
F4213	1 x 10 lames 18 mm pour cutter 3133



— Imprimante - Film HD

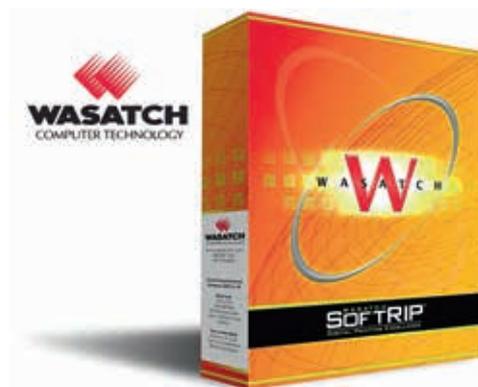
SOLUTION FILM NUMERIQUE

Une solution alternative et écologique au flashage de film.

Comprenant :

- une imprimante,
- un logiciel,
- un film polyester haute densité.

Nos solutions d'impression de films, destinées à la séparation couleurs, répondent aux exigences requises pour l'offset, la sérigraphie, la tampographie et la flexographie.



EPSON SURECOLOR

T3200 (24") - T5200 (36") - T7200 (44")

EPSON®



FILM HD



OPTIMONT IPF-HS 135

SCREEN FILM HD



AGFA SELECTJET

SCREEN FILM HD

— Solution numérique



STAR PLATE

STAR PLATE est une solution de traitement d'image numérique allée à la technologie T-série d'Epson pour la réalisation de film de haute qualité sur imprimante jet d'encre.

La solution STAR PLATE est dotée d'une technologie de pointe pour la production de films numériques sans perte de point, ni d'engraissement en conservant la qualité originale, y compris dans les demi-tons, et en maintenant une densité égale.

Ce logiciel est conçu pour produire des résolutions égales à 200 lpi.

ENCRE

F8514 GRHBT-MK Noir Mat

FILMS

F2406	Film screen Star Plate ICTF Eco 432 x 30 M
F2410	Film screen Star Plate ICTF Eco 610 x 30 M
F2413	Film screen Star Plate ICTF Eco 914 x 30 M
F2183	Star Plate ICTF Matte Film 280 g 432 x 30 M
F1552	Star Plate ICTF Super Matte 175 g 610 x 30 M
F2150	Star Plate ICTF Super Matte 175 g 914 x 30 M

Ces CTF STAR PLATE vous offrent les têtes d'impression de dernière génération dont le rendement est optimisé avec un gain de productivité accru (x 3) avec l'utilisation des films STAR PLATE.

Une gamme de films STAR PLATE a été créée pour produire des films positifs ou négatifs. Le film utilisé présente une technologie nano-poreuse particulièrement développée pour la flexographie, la typographie ou la sérigraphie tout en présentant une densité absolue d'entre 3.0 et 4.5.

La production des films STAR PLATE ne nécessite pas de conditions particulières, ils peuvent être traités dans les conditions de lumière du jour et sans aucune chimie grâce à la technologie ink jet.

Les films STAR PLATE peuvent être conservés sans conditions particulières.



— Plaque analogique



PLAQUE OFFSET ANALOGIQUE ULTRA PRO

La plaque analogique ULTRA PRO vous assure un développement rapide. Grâce à son traitement hydrophilique, elle vous assurera un bon équilibre eau/encre.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque conventionnelle positive
Épaisseur	0,15 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	400-420 nm
Application	Tous travaux offset
Condition d'éclairage	Lumière jaune

PRODUITS ACCESSOIRES

F0453	Révélateur PAE ABCHA 8200NV 20 L
F9525	Gomme MS-M – 1 x 10 L
F1280	Platecleaner intensif PR+ – 1 x 1 L
F7075	Correcteur Offset PEN "F" – l'unité
F7076	Correcteur Offset PEN "G" – l'unité



I1 DISPLAY PRO

FONCTIONS



**PRIX
ATTRACTIF**



Parfaitement. Étonnant.

L'i1Display Pro de X-Rite est la solution ultime pour les créatifs intransigeants sur le plan de la précision des couleurs qui exigent vitesse, polyvalence et flexibilité.

Les Perfectionnistes de la couleur savent qu'un écran correctement étalonné et caractérisé constitue un élément essentiel d'un flux de travail numérique efficace. Nul n'a envie de passer des heures à retravailler des images ou des vidéos sur son ordinateur pour découvrir au final que les fichiers numériques n'étaient pas restitués fidèlement à l'écran. Ce que vous voyez sur votre moniteur, appareil mobile ou projecteur doit correspondre en tous points au fichier numérique. À défaut, vous ne serez jamais satisfait du résultat, et ce quel que soit le temps que vous passez à le peaufiner.

La perfection, dans notre monde, n'est plus une utopie. L'i1Display Pro de X-Rite répond aux attentes.

— Plaque CTP sans dév

KODAK SONORA XTRA



Avec la plaque Sonora XTRA, le contraste d'image est beaucoup plus net qu'avec la précédente génération.

Cette plaque est rapide à graver, résistante aux rayures et aux éraflures. Elle offre la possibilité de faire des long tirages sur rotatives et presses offset feuilles avec des encres traditionnelles ou avec des encres UV.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque sans traitement thermique, négative
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	800-840 nm
Apllication	Longs tirages, haute qualité (compatible UV)
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10

PRODUITS ACCESSOIRES

F5158	1 x 1 L KODAK AQUA IMAGE GOMME
F3183	1 x 5 Crayons correcteur CIK-M
F0358	1 x 3 Crayons correcteur CIK-B

FUJIFILM SUPERIA ZX



La dernière plaque sans traitement de Fujifilm, Superia ZX, a un développement rapide sur la presse, une plus grande durabilité, une fort résistance aux rayures et une meilleure lisibilité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque sans traitement thermique, négative
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	800-840 nm
Apllication	Longs tirages, haute qualité (compatible UV)
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10

PRODUITS ACCESSOIRES

F8608	1 x 1 L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F8912	CRAYON CORRECTEUR NEGATIF CTP

SPECTRO
PLATE



eloppement

AZURA TS

La plaque **Azura TS** est adaptée à un large éventail d'applications d'impression de labeur, tant sur presses feuilles que sur rotatives. Elle offre une définition d'image d'une grande netteté. Elle permet une restitution des points de 2 à 98 % à 200 lpp et à 240 lpp, selon les performances du CtP et supporte des tirages jusqu'à 100 000 exemplaires, en fonction des conditions d'impression.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque non ablative négative
Épaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	830 nm
Application	Tous travaux de labeur
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10

PRODUITS ACCESSOIRES

F5158	1 x 20 L Azura TS GUM
F5380	1 x 1 L Antura CtP plate cleaner
F3183	Carton 6 x 1 L Antura CLEANGUM
F5513	1 x 3 Crayon correcteur KP011 (Medium)
F3649	1 x 3 Crayon correcteur KP012 (large)

CONTRÔLE DE PLAQUE - SPECTROPLATE

Le calibrage des plaques offset joue un rôle important dans la linéarisation des installations CTP, en garantissant que les plaques d'impression offset sont optimales. SpectroPlate répond à ces besoins.

SpectroPlate est disponible en trois versions :

Start

- Pourcentage de points
- Angle de trame
- Finesse de la trame en l/cm et lpi

Expert

Les fonctions SpectroPlate Start et en plus :

- Courbe de transfert de pourcentage de points
- Courbe de transfert de gain de points
- Analyse géométrique
- Mémoire pour 100 ensembles de données
- Mesure moyenne

All-Vision

Les fonctions SpectroPlate Expert et en plus :

- Mesure sur des plaques CTP sans chimie et sans développement, avec un contraste visuel très faible.

La version Start peut facilement être mise à niveau vers un modèle Expert par un téléchargement post-achat à partir du PC. La fonctionnalité All-Vision est obtenue par une extension matérielle.

Ces versions peuvent être facilement connectées au logiciel Windows SpectroConnect qui est inclus dans le pack.

Tous les appareils sont étalonnés en usine sur une plaque d'impression de référence très précise, ce qui donne une grande précision à long terme et un excellent accord entre les instruments.

De plus, les procédures d'étalonnage fastidieuses avant les mesures sont obsolètes.

— Plaque CTP thermique

KODAK ELECTRA XD

Les plaques **Electra XD** affichent des performances optimales au stade du prépresse et de l'impression, et supportent des tirages jusqu'à 500 000 exemplaires sans cuisson. Leur stabilité et leur latitude de gravure, de développement et d'impression sont absolument inégalées.

Les plaques **Electra XD** permettent de reproduire des détails extrêmement fins, sans perte de stabilité sur les très longs tirages, avec des trames AM comme FM.

Les variations dues à l'usure du point et à l'accentuation de l'image étant minimisées, il y a moins de travaux à refaire, d'où un gain de productivité en salle des presses. L'élimination du préchauffage, ainsi que la rapidité du processus de gravure et de développement, optimisent la productivité au stade du prépresse.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablative positive
Épaisseur	0,20 mm – 0,30 mm – 0,40 mm
Sensibilité spectrale	800-850 nm
Application	Tirages moyens à longs, de haute qualité sur presses feuilles, rotatives heatset
Condition d'éclairage	Manipulation lumière du jour

PRODUITS ACCESSOIRES

F6506	1 x 20 L Révélateur plaque KODAK 400 x LO
F6511	1 x 20 L Régénérateur plaque KODAK 400R x LO
F2565	1 x 20 L Gomme KODAK 850S NEUTRE
F7075	CORRECTEUR OFFSET PEN "F"
F7076	CORRECTEUR OFFSET PEN "G"

FUJIFILM SUPERIA LH-PLE

La plaque **Superia LH-PLE** offre la qualité et la régularité des solutions FUJIFILM aux utilisateurs de CtP thermiques. Elle permet d'obtenir des résultats imprimés plus qualitatifs et plus constants. Élaborée avec un nouvel alliage plus résistant, elle réduit la sortie multiple de plaques et les arrêts machine. Utilisable avec la chimie réduite LO-CHEM.

La plaque **SUPERIA LH-PLE** bénéficie d'une émulsion haute sensibilité requérant une puissance laser minimale et permettant une très haute productivité selon le CtP.

La dernière plaque thermique de Fujifilm permet l'impression avec des encres UV sans post-cuisson.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablative positive résistante aux encres UV
Épaisseur	0,30 mm – 0,40 mm
Sensibilité spectrale	800-850 nm
Application	Tirages moyens à longs, de haute qualité sur presses feuilles UV
Condition d'éclairage	Manipulation lumière du jour

PRODUITS ACCESSOIRES

F3830	1 x 20 L REVELATEUR FUJI DT-2WE
F3831	1 x 20 L REGENERATEUR FUJI DT-2RWE
F8608	1 x 1 L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F5016	1 x 1 L Gomme FUJIFILM FG-8E Conc. (Dilution 1+1)

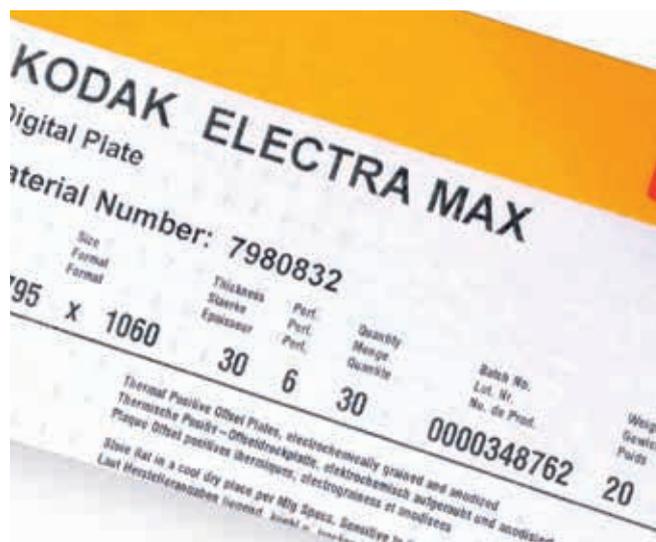
KODAK ELECTRA MAX

Les procédés UV, H-UV et LED-UV présentent de nombreux avantages pour les imprimeurs de labeur et d'emballages. Il peut toutefois s'avérer difficile de trouver une plaque résistante aux chimies d'impression UV agressives, aux supports abrasifs et aux encres UV. Les plaques thermiques Kodak **Electra MAX** sont spécialement conçues pour les longs tirages UV, allant jusqu'à 150 000 exemplaires sans cuisson. Les imprimeurs bénéficient ainsi de tous les avantages de la technologie UV sans transiger sur les performances des plaques.

Les plaques **Electra MAX** conviennent aussi aux longs tirages sans cuisson sur presses feuilles et rotatives traditionnelles. L'élimination des étapes de préchauffage et de post-cuisson fait gagner du temps, réduit la consommation d'énergie et améliore l'efficacité générale du prépresse. L'allongement des tirages contribue en outre à la hausse de productivité et de rentabilité des imprimeurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique positive résistante aux encres UV, H-UV & LED-UV
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm – 0,40 mm
Sensibilité spectrale	800-850 nm
Application	Tirages moyens à longs, de haute qualité sur presses feuilles UV et HUV
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10



PRODUITS ACCESSOIRES

F3612	1 x 20 L Révélateur 600 x Lo
F3613	1 x 20 L Régénérateur 600R x Lo
F2565	1 x 20 L Gomme Kodak 850S

— Plaque Waterless

TORAY IMPRIMA TAC

Le procédé « Waterless » permet d'obtenir des couleurs plus riches, une meilleure résolution du point et une très bonne imprimabilité sur de nombreux substrats non poreux.

Le procédé « Waterless » a la capacité d'offrir une alternative écologique plus responsable.

La plaque « Waterless » TAC est une plaque négative CTP thermique d'une longueur d'onde de 830 nm. Elle se caractérise par un besoin en énergie très bas et une très haute résolution de 4000 dpi.

La plaque TAC se développe dans des développeuses spécifiques.

La plaque TAC se décline en plusieurs versions :

LB	Utilisation standard	Adaptée au système de chargement automatique
LJ	Utilisation long tirage	Adaptée au système de chargement automatique. Développement avec ou sans chimie.
SB	Impression fiduciaire	Sécurité
SJ	Impression haute définition	Sécurité



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablative négative
Épaisseur	0,15 mm – 0,24mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	830 nm
Application	Tirages moyens à longs, label
Condition d'éclairage	Lumière ambiante

PRODUITS ACCESSOIRES

F3128	1 x 5 L PX DIGITAL SOLUTION PRE-TRAITEMENT
F3129	1 x 5 L AX SOLUTION FINITION
F1434	⁽¹⁾ ST-1 – Pochette de 10 unités

⁽¹⁾Produit original TORAY®

TORAY IMPRIMA MC

Le procédé « Waterless » permet d'obtenir des couleurs plus riches, une meilleure résolution du point et une très bonne imprimabilité sur de nombreux substrats non poreux.

La nouvelle plaque waterless IMPRIMA MC est une plaque négative CtP thermique d'une longueur d'onde de 830 nm.

La plaque IMPRIMA MC se caractérise par l'absence de toute chimie pour son développement. L'eau sera le seul élément indispensable pour son développement par un passage dans une rinçeuse ou dans le bac de rinçage de votre développeuse actuelle.

La plaque TORAY IMPRIMA MC de fabrication européenne est la plaque waterless qui répond le mieux aux exigences environnementales en utilisant seulement l'eau pour être révélée. La plaque IMPRIMA MC a la capacité d'offrir une alternative écologique plus responsable.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablative négative
Épaisseur	0,15 mm – 0,24 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	830 nm
Application	Tirages moyens à longs, label
Condition d'éclairage	Lumière ambiante

PRODUITS ACCESSOIRES

F1434	⁽¹⁾ ST-1 – Pochette de 10 unités
-------	---

⁽¹⁾Produit original TORAY®

Photopolymère

NYLOPRINT®

nyloprint® WF | nyloprint® WF Digital

Plaque photopolymère base polyester, développement à l'eau.

Type	Epaisseur totale (mm)	Hauteur de relief (Mm)	Dureté de la plaque (Shore d)	Applications
WF-H HARD	0,70	0,48	75	Plaque flexible pour l'étiquette et l'impression typo rotative, contrepartie pour le gaufrage.
	0,80	0,50	73	
	0,95	0,65	68	
WF-Q QUICK	0,80	0,50	72	Plaque flexible pour l'impression d'étiquettes compatible avec les tubes UVA- 09N et les graveuses à brosses, contrepartie pour le gaufrage.
	0,95	0,65	68	
WF-S SOFT	0,70	0,47	72	Plaque souple assurant un excellent transfert des encres grasses ou UV mais également des vernis sur les substrats durs. Compatible avec les tubes UVA- 09N & 10R.
	0,80	0,57	70	
	0,95	0,72	60	



PRÉ-PRESSE

15

nyloprint® WS | nyloprint® WS Digital

Plaque photopolymère base acier, développement à l'eau.

Type	Epaisseur totale (mm)	Hauteur de relief (mm)	Dureté de la plaque (Shore D)	Applications
WS	0,73	0,46	77	Plaque base acier pour l'impression de sécurité, tubes, gobelets et boîtes métalliques, impression d'étiquettes, et impression en continu.
	0,83	0,56	76	
	0,94	0,67	73	
WS-T THIN	0,73	0,56	77	Impression typo, continu, tubes, gobelets et boîtes métalliques, étiquettes. Support en acier mince, montage sur cylindre magnétique sans précintrage.
WS-W SPECIAL	0,73	0,46	77	Relief spécial pour l'impression de sécurité, typo, tubes, gobelets, boîtes métalliques ; convient également à la tampographie.

— Photopolymère

ADHÉSIF & ACCESSOIRE POUR CLICHÉ PHOTOPOLYMÈRE



Adhésifs double-face PVC spécialement conçus pour la fixation des clichés photopolymères à base polyester.

TECHNOMELT CLEANER MELT-O-CLEAN

Nettoyage des surfaces des machines et des dispositifs d'encolage. Il permet, en particulier, d'éliminer les salissures de colle incrustées et tenaces. Produit de nettoyage à base de matières naturelles pour application à température ambiante.

16

INFORMATIONS TECHNIQUES

Utilisation à température ambiante

- Appliquer sur les salissures et laisser agir un moment.
- Bien essuyer avec un chiffon, répéter la procédure si nécessaire.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité.

PRODUITS ACCESSOIRES

F5737	1 x 500 ml TECHNOMELT MELT-O-CLEAN
F6047	1 x 4,5 L TECHNOMELT MELT-O-CLEAN



Mousse Flexo

CUSHION-MOUNT PLUS POUR LA FLEXOGRAPHIE

Les mousses série **E** - Cushion-Mount™ Plus de 3M, avec le protecteur exclusif préviennent de tout emprisonnement de l'air grâce à des micro-canaux au sein de l'adhésif. Cela facilite l'échappement de l'air entre la mousse et le cylindre porte-cliché, entre la mousse et le cliché pour en faciliter le montage. L'impression se trouve améliorée grâce à l'élimination des bulles d'air susceptibles de provoquer l'apparition d'imperfections.

PRÉSENTATION

Log 1372 mm – longueur 23 M.

Vendu par log complet découpé à façon selon vos besoins.




Série 10

Standard	
E-1015-H	0,38 mm
E-1020-H	0,50 mm

Pour l'impression simultanée de trames, traits et aplats. Demi-tons de qualité.

Série 11

Très faible	
E-1115-H	0,38 mm
E-1120-H	0,50 mm

Grande netteté de l'image imprimée en quadrichromie. Restitution fine du point de trame. Transfert d'encre optimisé.

Série 12

Très faible	
E-1215-H	0,38 mm
E-1220-H	0,50 mm

Idéal pour quadrichromie, restitution fine du point de trame. Palette de demi-tons étendue, pour trait fin.

Série 13

Moyen faible	
E-1315-H	0,38 mm
E-1320-H	0,50 mm

Pour l'impression simultanée de quadrichromie ou dégradés de trames, traits et aplats. Rendu excellent à grande vitesse.

Série 15

Moyen	
E-1515-H	0,38 mm
E-1520-H	0,50 mm

Travaux mixtes où prédominent les aplats. Grande netteté des réserves, plus grande nuance des demi-tons.

Série 17

Ferme moyen	
E-1715-H	0,38 mm
E-1720-H	0,50 mm

Bonne impression d'aplats avec quelques images en demi-tons. Grande qualité du trait.

Série 18

Très ferme	
E-1815-H	0,38 mm
E-1820-H	0,50 mm

Pour la réalisation d'aplats et fonds opaques. Netteté du trait et transfert d'encre élevé.

Série 19

Faible	
E-1915-H	0,38 mm
E-1920-H	0,50 mm

Pour l'impression simultanée de quadrichromie ou dégradés de trames, traits fins et petits aplats.

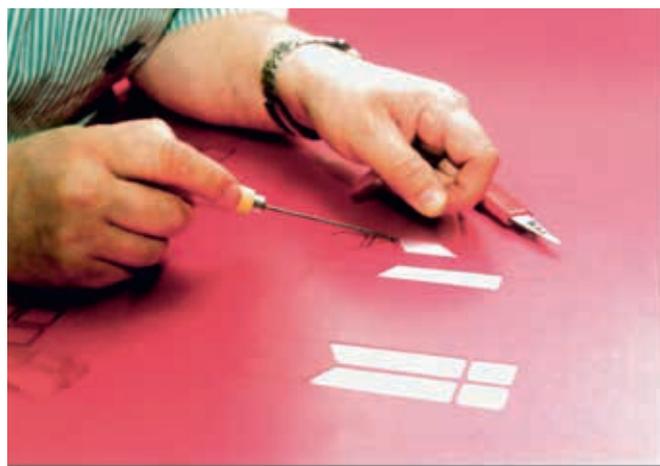
— Plaque vernis

FOLACOAT PLAQUE POLYESTER POUR VERNIS SÉLECTIF

Les plaques vernis avec couche de transfert Folacoat vous permettent de fabriquer une forme personnalisée adaptée à votre commande en quelques manipulations. La définition des zones de dépose vernis et des zones de non dépose s'effectue par un retrait partiel de la couche supérieure au niveau des zones de strippage hors de la presse. Les polymères de surface Folacoat éprouvés, qui ont été conçus spécialement pour la dépose de vernis et non pour la dépose d'encres, assurent une production sans problème. En effet, ils n'accumulent normalement pas d'encre, même en cas de long tirage.

Les plaques vernis Folacoat sont aussi bien adaptées au transfert de vernis à dispersion que de vernis UV. Une protection anti-coupures en polyester résistante à la déformation intégrée à la base réduit le risque de rupture du support. Cela rend la découpe, qu'elle soit manuelle ou sur un système CAO, plus sûre qu'avec la plupart des plaques vernis habituelles avec support à une seule couche.

Pour une performance optimale, nous vous recommandons l'utilisation combinée de nos manilles compressibles Folacomp.



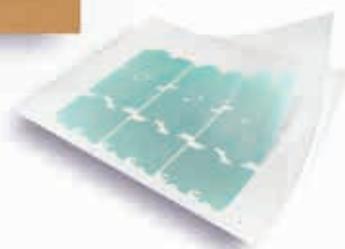
INFORMATIONS TECHNIQUES

- Utilisation universelle pour vernis acrylique et UV
- Préparation efficace par la visualisation des découpes
- Sécurité grâce à la couche de protection anti-coupures
- Production sans problème
- Réutilisable
- Adapté à tous types de machines
- Disponible en épaisseur 1,15 et 1,35 mm
- Conditionné par 5 plaques au format

PLAQUE VERNIS KRUSE

Les plaques vernis KRUSE Varniplate et Varniblu sauront vous apporter toutes les solutions adaptées à vos impératifs de vernissage sélectif ou aplat total. Associées aux sous habillages Varnicomp, elles assureront une application parfaite de vernis acrylique et UV. Les plaques vernis KRUSE sont pelables (strippables) au cutter ou au plotter.

Disponibles dans les épaisseurs 1,15, 1,35 et 1,95 mm selon les versions, les plaques vernis KRUSE sont livrées au format désiré et peuvent être livrées avec ou sans barrettes collées en fonction des presses offset.



	Varniplate V70 Pack 2	Varniplate VP	Varniblu
Couleur	Orange	Vert	Bleu
Type	Plaque vernis polyuréthane en multicouche sur base polyester bi-orientée de 0,35 mm	Plaque vernis universelle en polyuréthane multicouche sur base polyester bi-orientée de 0,35 mm	Plaque vernis à couche caoutchouc et couche élastomère sur base polyester bi-orientée de 0,35 mm
Avantage	Traitement antistatique afin de réduire les remontées d'encre	Traitement antistatique afin de réduire les remontées d'encre	Profondeur de coupe importante
Épaisseur	1,15 mm – 1,35 mm	1,15 mm – 1,35 mm	1,15 mm – 1,35 mm – 1,95 mm
Application	Vernis acrylique et très courts tirages en UV	Vernis acrylique et tous tirages en UV	Vernis acrylique et tous tirages en UV
Préconisation	Utilisation du sous habillage VARNICOMP PLUS ou SR	Utilisation du sous habillage VARNICOMP PLUS ou SR	Utilisation du sous habillage VARNICOMP PLUS ou SR
Option	Barrettage sur demande	Barrettage sur demande	Barrettage sur demande
Minimum de vente	5 plaques	5 plaques	5 plaques

PLAQUE FLEXO GRAVABLE À L'EAU FLENEX (A-L-L2-FP)

Flenex FW est une plaque développée par FUJI gravable à l'eau disponible en versions digitale et analogique destinée à l'impression flexographique avec des encres UV, à base d'alcool et à base d'eau.

Elle offre une haute qualité d'impression et de productivité tout en réduisant considérablement le coût d'utilisation ainsi que les émissions de COV par rapport à la gravure au solvant et au système thermique.

Les principaux avantages des plaques gravables à l'eau Flenex FW sont :

- Rapidité de traitement
- Haute qualité flexographique (Trame 200 lpi, 1% à 98%), selon les conditions.
- Plus de rendement et donc une meilleure productivité.
- Procédé plus respectueux de l'environnement
- Compatibilité aux encres à base d'eau, à base de solvants et aux encres UV
- Réduction significative du temps de fabrication par rapport aux plaques gravables aux solvants
- Disponible en épaisseurs 1,14 mm, 1,70 mm, 2,54 mm et 2,84 mm



FLENEX FW

		Emballage flexible, autocollants/étiquettes, enveloppes, cartons, sacs en papier/plastique, vernis			
Type de plaque	Plaque analogique	Plaque digitale			
	FW-A	FW-L	FW-L2	FW-FP	
Support	Film polyester 0,125 mm	Film polyester 0,125 mm	Film polyester 0,125 mm	Film polyester 0,188 mm	
Épaisseur	1.14 mm	1.14 mm	1.14 mm	1.14 mm	
	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm	
	2.54 mm	2.54 mm			
	2.84 mm	2.84 mm			
Format <small>** uniquement pour les épaisseurs 1,14 et 1,70 mm</small>	610 x 762 mm	533 x 508 mm	635 x 762 mm	635 x 762 mm	
	762 x 1016 mm **	635 x 762 mm	762 x 1016 mm	762 x 1016 mm	
	900 x 1200 mm **	900 x 1200 mm **	900 x 1200 mm	900 x 1200 mm	
	1067 x 1524 mm **	1067 x 1524 mm **	1067 x 1524 mm	1067 x 1524 mm	
Dureté (Shore A)	74/77/82 (*) 1.14 mm	74/77/82 (*) 1.14 mm	77 (*) 1.14 mm	78 (*) 1.14 mm	
	62/68/74 (*) 1.70 mm	62/68/74 (*) 1.70 mm	71 (*) 1.70 mm	71 (*) 1.70 mm	
	62 (*) 2.54 mm	62 (*) 2.54 mm			
	62/67 (*) 2.84 mm	62/67 (*) 2.84 mm			
Encre compatible	Flexo eau	Flexo eau	Flexo eau	Flexo eau	
	Flexo UV	Flexo UV	Flexo UV	Flexo UV	
				Flexo solvant	
	Vernis acrylique/UV	Vernis acrylique/UV	Vernis acrylique/UV	Vernis acrylique/UV	

— Solution d'archivage



ARCHIVAGE-IT propose la solution **Jalema**, basée sur l'utilisation de dossiers suspendus sur un profilé avec un système unique d'accroche. Ce concept permet de réaliser un gain d'espace de 45 % par rapport aux systèmes plus conventionnels comme les armoires ou meubles à tiroirs.

Les rayonnages **Jalema** conviennent aux pochettes Job-files et Uni-files. Les rails (profilés) sont ajustables en hauteur et sont proposés séparément. La charge maximale est de 200 kg par rail. **Jalema** propose deux profondeurs de modules : 400 mm et 550 mm.

Leur montage est très simple. Les modules peuvent être étendus grâce à l'élément de base et son extension. Chaque élément est composé de :

Élément de base : 2 échelles + 1 croisillon

Élément d'extension : 1 échelle + 1 croisillon

Réf. JALEMA

Réf. SOFOGRA

6440000	F8494 élément de base profondeur 400 mm
6440500	F8495 élément d'extension profondeur 400 mm
6455000	F8251 élément de base profondeur 550 mm
6455500	F8252 élément d'extension profondeur 550 mm
6460200	F8253 set de 2 rails longueur 943 mm
6460300	F8254 set de 3 rails longueur 943 mm
6460300	F8254 set de 3 rails longueur 943 mm

Dimensions d'un module

2275 x 1000 x 400

2275 x 1000 x 550

Référence JALEMA	Référence SOFOGRA	Dimensions intérieures	Dimensions extérieures
JOB-FILES			
5225200	F8242	255 x 390	275 x 440
5237200	F8243	370 x 450	390 x 500
5242200	F8244	420 x 520	440 x 570
5246200	F2750	460 x 525	480 x 570
5255200	F8245	550 x 650	570 x 700
5262200	F8246	620 x 750	640 x 800
UNI-FILES			
5225100	F8237	255 x 390	275 x 440
5237100	F8238	370 x 450	390 x 500
5242100	F8239	420 x 520	440 x 570
5255100	F8240	550 x 650	570 x 700
5262100	F8241	620 x 750	640 x 800



Grande Largeur



Job-files

La pochette Job-files a été élaborée pour classer et protéger vos documents. Ces pochettes sont munies de deux compartiments dont un avec rabat anti-poussière.

Uni-files

Le dossier Uni-file est fabriqué dans le même carton, mais, contrairement au Job-file, ne dispose que d'un seul compartiment. Bien entendu, ce compartiment est muni d'un rabat, pour un archivage sûr, à l'abri de la poussière. Les dossiers Uni-files sont plus minces et moins chers que les dossiers Job-files, mais tout aussi résistants et fonctionnels.

Codetabs

Les Codetabs sont des index autocollants et colorés, numériques ou alphabétiques. Les pochettes Jalema sont dotées d'une languette de codage spéciale Codetabs qui se compose de six cases de 26 mm et d'une case de 21 mm.

IMPRESSION



— Colorimétrie

X-RITE INK FORMULATION 6

Le logiciel Ink Formulation permet de formuler rapidement des teintes d'encre précises avec l'aide des données du fabricant d'encre.

Le logiciel facilite par ailleurs l'utilisation des restes d'encre et des retours machine.



X-RITE EXACT

Une plateforme unique qui s'adapte à vos besoins

- **X-Rite eXact Standard** : spectrophotomètre qui assure une impression précise des couleurs CMJN et d'accompagnement tout en offrant des fonctionnalités de contrôle des processus conformes aux normes de l'industrie.
- **Densitomètre X-Rite eXact** : conçu pour les opérations CMJN nécessitant des outils traditionnels avec la possibilité d'ajouter d'autres fonctionnalités en fonction de l'évolution des besoins.



x-rite
PANTONE®

X-RITE EXACT 2

Disponible en trois modèles, eXact 2 réinvente la colorimétrie avec une précision et une rapidité accrues, une mesure vidéo sans contact et une technologie de zoom sans précédent et un système Wi-Fi embarqué.

eXact 2 aide également les imprimeurs à répondre aux exigences des programmes de qualité d'impression et aux standards de l'industrie.



BALANCE DE PRÉCISION

Balances de précision KERN, robustes et peu encombrantes. Protégées par l'inox, elles ne rouillent pas et sont faciles à nettoyer.

Protection IP65 : contre la poussière et les projections d'eau (uniquement en utilisation sur accus).

Plateau inox 230x190 mm – Tare/pieds réglables/niveau à bulle.

Batterie interne / transfo 230 V / 3,5 kg.



Modèle	Portée	Lecture
PCB 250-3	250 g	0,001 g
144 KE	3,5 kg	0,01 g
330 BN	30 kg	10 g



BARRE D'ENDUCTION

La barre d'enduction Khand coater est un moyen très simple pour des applications précises et répétitives des encres Flexo, sur tout support.

Les différents filetages permettent un contrôle de l'épaisseur de film humide déposé.



BRILLANCEMÈTRE

Instrument de mesure de la brillance de surface sous l'angle 60°. Simple d'utilisation, l'équipement permet d'afficher la mesure, les statistiques et les courbes. son logiciel livré en standard permet de gérer la mémoire et exporter les données.

Référence SOFOGRA

F0655



CABINE DE LUMIÈRE

Les cabines de lumière permettent différentes conditions d'éclairage. Vous pouvez ainsi déterminer le rendu de votre couleur en atelier, mais aussi en extérieur, dans un magasin avec éclairage fluorescent, dans un environnement domestique, ou dans tout autre endroit où seront vus vos produits lorsqu'ils seront utilisés.

CARACTÉRISTIQUES

Une source lumineuse dédiée D50 pour les applications d'impression et d'emballage, ou D65 pour les applications industrielles.

Éclairage au tungstène A, UV et fluorescent également inclus.



— Nuancier Pantone

1866-2023

Pantone® a été fondé en 1866 aux USA.

Le système actuel du PMS a été développé pour l'impression en 1963.

L'utilisation de teintes référencées PANTONE permet d'obtenir un résultat optimal des couleurs par mélanges.

La Quadrichromie utilise les 4 couleurs primaires CMYK, pour reproduire les teintes par juxtaposition, appelée 'synthèse soustractive', normalisé ISO 2846.

Le procédé CMYK plus sensible aux densités, apportent des variations quant au rendu final, cette méthode reste moins appropriée aux couleurs précises, lumineuses et linéaires.

Versions de supports : Pantone C (coated), pour le papier couché ; Pantone U (uncoated), pour le papier non couché (offset).

PANTONE® FORMULA GUIDE



Le nouveau kit 2023 de 2 nuanciers PANTONE Formula Guide contient 2390 couleurs dont 229 nouvelles teintes.

Depuis 2023 les nuanciers sont imprimés sur une presse offset et non plus sur une presse litho.

Pour chaque couleur, une formulation d'encre est proposée avec les bases pantones.

Kit de deux guides, papier couché (coated) et non couché (uncoated).

Référence SOFOGRA

Kit 2 guides

F7267

24



Notre service ARC en CIEL, équipé d'un laboratoire de colorimétrie et d'un atelier de mélange est à votre disposition pour réaliser des fabrications de teintes.

Nous pouvons réaliser, pour vous, des contretypes de teintes ou de ton direct, à partir d'éléments couleurs ou CMJN.

PANTONE® COLOR BRIDGE

Set de 2 guides essentiels pour les designers, les professionnels du pré-pressé et les imprimeurs.

Les nouveaux nuanciers contiennent des simulations de couleurs d'impression pour les 2 363 coloris PANTONE dans un format pratique permettant une comparaison par rapprochement côte à côte, sur papier couchés brillant et offset. Ces nuanciers donnent les équivalences, CMJN, RVB et HTML des couleurs Pantone.

Comprend : 2363 couleurs Pantone dont le supplément des 224 nouvelles couleurs.

Vendu individuellement en couché brillant ou offset.



Référence SOFOGRA	
Kit 2 guides	F5757
Nuancier Coated	F2683
Nuancier Uncoated	F5756

PANTONE® CMYK C/U

La meilleure alternative pour les couleurs quadri, le PANTONE® CMYK Color Guide contient plus de 2 868 combinaisons de couleurs CMJN couchées et non couchées, organisées chromatiquement. Ces nuanciers sont parfaits pour visualiser, communiquer et contrôler les couleurs pour la conception de logos, de cadres, d'arrière plans et d'autres travaux graphiques.

Les pourcentages de trame vous sont donnés pour une reproduction des couleurs aussi précise que possible.

Les codes couleurs sont du type : P 13-1 U ou P 13-1 C.

Jeu d'encre est selon la norme ISO 2846-1.

Paramètres d'impression : ISO 12647-2:2-2004 / Amd 1:2007.



Référence SOFOGRA	
Kit 2 guides	F1648

PANTONE® METALLICS

Le Pantone Metallics Guide Coated est le nouveau nuancier métallique qui contient désormais les 655 couleurs métallisées sur papier couché brillant dont les 54 nouvelles teintes avec la nouvelle base PANTONE Rose Gold.

Il regroupe les 2 nuanciers métalliques : Pantone 8000 et Pantone Premium Metallic 10 000.

Les couleurs sont imprimées uniquement sur papier couché brillant.



Référence SOFOGRA	
Le guide	F0651

— Nuancier Pantone

PANTONE® PASTELS & NÉONS

Le nuancier Pantone PASTELS & NEONS rassemble 154 coloris pastels et 56 coloris fluo.

Il présente les couleurs Pantone en 800 & 9000.

- Les formules de mélange d'encre sont données.
- Papier couché brillant et offset.



Référence SOFOGRA	
Le guide	F1669

NUANCIER RAL

Eventail des 213 couleurs RAL CLASSIC :

5 x 15 cm, présentation des couleurs 2 x 5 cm,

5 couleurs par page,

Finition brillante.



Référence SOFOGRA	
Le guide	F8563

NUANCIER DIVERS

Color Guide DIC,

Nuancier Tetra Color,

Nuancier TOYO Color Finder.



— Imprimante et cartouche jet d'encre

EPSON®



SURECOLOR SC-T3700 T5700 T7700
Imprimante pour volumes d'impression élevés

SURECOLOR SC-T

Compatible avec SureColor SC-T :

3000/3070/3200/3270/5000/5070/5200/5200D/5270/5270D/7000/7070/7200/7200D/7270/7270D

Encre Ultrachrome XD – 350 ml

●●●	F8510	T6931	Noir Photo
●●●	F8511	T6932	Cyan
●●●	F8512	T6933	Magenta
●●●	F8513	T6934	Jaune
●●●	F8514	T6935	Noir Mat
☒	F8461	T6193	Bloc récupérateur

Encre Ultrachrome XD – 700 ml

●●●	F8456	T6941	Noir Photo
●●●	F8457	T6942	Cyan
●●●	F8458	T6943	Magenta
●●●	F8459	T6944	Jaune
●●●	F8460	T6945	Noir Mat
☒	F8461	T6193	Bloc récupérateur

Compatible avec SureColor SC-T : 3700/5700/7700

Encre Ultrachrome XD3 – 350 ml

●●●	F1483	T50U1	Noir Photo
●●●	F1468	T50U2	Cyan
●●●	F1470	T50U3	Magenta
●●●	F1471	T50U4	Jaune
●●●	F1482	T50U8	Noir Mat
●●●	F1481	T50UF	Rouge
☒	F1508	S210115	Bloc récupérateur SC-Tx700

Encre Ultrachrome XD3 – 700 ml

●●●	F1504	T50M1	Noir Photo
●●●	F1494	T50M2	Cyan
●●●	F1496	T50M3	Magenta
●●●	F1497	T50M4	Jaune
●●●	F1503	T50M8	Noir Mat
●●●	F1502	T50MF	Rouge
☒	F1508	S210115	Bloc récupérateur SC-Tx700

— Imprimante grand for

SURECOLOR SC-P5300

La SureColor SC-P5300 de format A2+ (431,8 mm) a été conçue pour l'impression photo et pré-presses de très haute qualité pour les laboratoires photo, les imprimeurs, les agences de communications...

La SC-P5300, ce sont les noirs les plus profonds, une facilité d'utilisation et une fonctionnalité améliorées. Une large sélection de surfaces et de formats de support sont pris en charge. Les professionnels de l'image apprécieront également son espace colorimétrique optimisé.



Compatible avec SureColor SC-P : 5300

Encre Ultrachrome PRO 10 – 200 ml

●●●	F1533	T55W1	Noir Photo
●●●	F1534	T55W2	Cyan
●●●	F1532	T55W3	Magenta
●●●	F1535	T55W4	Jaune
●●●	F1541	T55W5	Cyan Clair
●●●	F1542	T55W6	Magenta Clair
●●●	F1549	T55W7	Gris
●●●	F1560	T55W8	Noir Mat
●●●	F1564	T55W9	Gris Clair
●●●	F1569	T55WD	Violet
☐	F6744	T6190	Bloc récupérateur



28

Compatible avec SureColor SC-P : 5000/5000V

Encre Ultrachrome HDX – 200 ml

●●●	F2329	T9131	Noir Photo
●●●	F2338	T9132	Cyan
●●●	F2358	T9133	Magenta
●●●	F2365	T9134	Jaune
●●●	F2368	T9135	Cyan Clair
●●●	F2369	T9136	Vivid Magenta Clair
●●●	F2370	T9137	Gris
●●●	F2372	T9138	Noir Mat
●●●	F2373	T9139	Gris Clair
●●●	F2374	T913A	Orange
●●●	F2378	T913B	Vert
●●●	F2380	T913D	Violet
☐	F6744	T6190	Bloc récupérateur



EPSON® SURECOLOR SC-P



SC-P7500

SURECOLOR SC-P7500 & SC-P9500

Les imprimantes SureColor SC-P7500, SC-P7500 Spectro (24 pouces) et SC-P9500 (44 pouces) ont été conçues pour les artistes et les photographes. Elles assurent une reproduction fidèle pour l'épreuve professionnelle, ainsi qu'une vitesse élevée permettant une production de grande envergure.

Elles sont équipées du jeu de couleurs UltraChrome Pro12 d'Epson afin de garantir une précision de couleur incroyable.



SC-P9500



EPSON ULTRACHROME
HD INK

Encre Ultrachrome PRO 12 - 350 ml

●●●	F5689	T44Q140	Noir Photo
●●●	F5286	T44Q240	Cyan
●●●	F5189	T44Q340	Magenta
●●●	F5304	T44Q440	Jaune
●●●	F5231	T44Q540	Cyan Clair
●●●	F5327	T44Q640	Vivid Magenta Clair
●●●	F5235	T44Q740	Gris
●●●	F5677	T44Q840	Noir Mat
●●●	F5238	T44Q940	Gris Clair
●●●	F5678	T44QA40	Orange
●●●	F5303	T44QB40	Vert
●●●	F5191	T44QD40	Violet
☒	F9333	T6997	Bloc récupérateur

Encre Ultrachrome PRO 12 - 700 ml

●●●	F3388	T44J140	Noir Photo
●●●	F3389	T44J240	Cyan
●●●	F3390	T44J340	Magenta
●●●	F3394	T44J440	Jaune
●●●	F3422	T44J540	Cyan Clair
●●●	F3476	T44J640	Vivid Magenta Clair
●●●	F3556	T44J740	Gris
●●●	F3579	T44J840	Noir Mat
●●●	F3587	T44J940	Gris Clair
●●●	F3732	T44JA40	Orange
●●●	F3768	T44JB40	Vert
●●●	F3908	T44JD40	Violet
☒	F9333	T6997	Bloc récupérateur

— Support média

Qualité	Marque	Référence	Application	Résolution	g/m ²	Laizes
---------	--------	-----------	-------------	------------	------------------	--------

PAPIER CAD – NON COUCHÉ

Papier non couché mat économique	Canon	DRAFT PEFC	Support de faible grammage pour contrôle – impression filaire monochrome		75	914
	Tecco	ME80			80	610 – 914 – 1067
	Canon	STD 90	Support de faible grammage pour contrôle – impression filaire monochrome ou couleur		90	420 – 610 – 914
	Tecco	MB120			120	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270

PAPIER COUCHÉ

Papier couché mat	Canon	IJM113	Support de faible grammage impression CAD, low cost		90	610 – 914 – 1067
	Tecco	PMC90	Support haute résolution pour impression de qualité	5760 dpi	90	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	Canon	UHQ PREMIUM	Support de faible grammage, couchage haute résolution		100	610 – 914 – 1067 – 1370
	Tecco	PMC120	Support haute résolution pour impression de qualité	5760 dpi	120	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	Canon	IJM123 SMARTCOLOR	Support pour impression de présentation de haute qualité		130	610 – 1067
	Tecco	PMC 145	Support haute qualité, idéal pour toutes applications d'imageries, cartographies	5760 dpi	145	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1524
	Tecco	PMC 180	Support haute qualité, idéal pour toutes applications d'imageries, cartographies	5760 dpi	180	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1524 – 1626
	Canon	IJM153 SMARTCOLOR	Support pour impression de présentation de haute qualité		180	914 – 1067 – 1118 – 1270

PAPIER PHOTO

Brillant (gloss)	Tecco	PG170	Support brillant poster haute résolution	2880 dpi	170	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	Canon	IJM260 INSTANTDRY	Support photo à séchage rapide	1440 dpi	190	610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	Tecco	GLU 190+	Support photo à couche PE, microporeux, lamination possible	5760 dpi	190	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	Canon	IJM250 SMARTDRY	Support microporeux à couchage PE (Fogra)	2880 dpi	200	610 – 914 – 1067 – 1118
	Canon	IJM261 INSTANTDRY	Support photo à séchage rapide	1440 dpi	260	610 – 914 – 1067
Semi-mat (satin)	Canon	IJM262 INSTANTDRY	Support photo à séchage rapide	1440 dpi	190	610 – 914 – 1067 – 1270
	Tecco	SMU 190+	Support photo à couche PE, microporeux, lamination possible	5760 dpi	190	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	Canon	IJM252 SMARTDRY	Support microporeux à couchage PE (Fogra)	2880 dpi	200	610 – 914 – 1067 – 1118 – 1270 1524
	Canon	IJM255 SMARTDRY	Support microporeux à couchage PE (Fogra)	2880 dpi	240	610 – 914 – 1067 – 1118
	Canon	IJM263 INSTANTDRY	Support photo à séchage rapide	1440 dpi	260	610 – 914 – 1067
	EPSON	PREMIUM SEMIMATT	Support microporeux à couchage PE pour impression de photo de qualité	2880 dpi	260	406 – 610 – 1118

Qualité	Marque	Référence	Application	Résolution	g/m ²	Laizes
---------	--------	-----------	-------------	------------	------------------	--------

PAPIER PROOFING (ÉPREUVAGE)

Papier mat	sms	ProofPaper Matt	Simulation d'impression offset, hélios sur papier non couché		140	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118
Papier semi-mat	sms	Proofpaper semimatte light	Papier léger, semi mat pour la simulation d'impression offset, gravure et l'emballage reproduction de photographies ou d'illustrations.	FOGRA	190	432 – 610 – 914
	efi	6225XF	Conçu pour épreuve universel sur couchage PE, peu d'azurant. Parfaitement adapté aux encres de dernière génération.	FOGRA	225	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	efi	BEST COLOR 4245	Le papier d'épreuve efi 4245 Semimat est conçu pour l'utilisation avec la dernière génération d'encre. Il respecte la qualité la plus rigoureuse et des exigences de cohérence de l'industrie. Un contenu très bas d'agents azurants garantit une haute stabilité colorée - métamérisme des effets est réduite au minimum.	FOGRA	245	432 – 508 – 610 – 914 – 1067 1118 – 1270 – 1372 – 1524
	sms	Proofpaper semimatte 250	Papier très polyvalent pour la simulation d'impression offset, hélios ou d'emballages; reproduction de photographies ou d'illustrations, en remplacement de Cromalin et d'Approval. Pas d'azurant optique.	FOGRA	250	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118
	EPSON	Proofing paper white	Ce support d'épreuve Semimat est sans agents azurants et idéalement adaptée pour une large variété de d'applications d'impression offset commerciales comme des brochures et des affiches. Parfaitement adapté aux encres Ultrachrome K3, il vous assure un séchage rapide.		256	432 – 610 – 1118
Papier brillant	sms	Proofpaper gloss 250	Papier gloss pour la simulation d'impression offset, hélios ou d'emballages; reproduction de photographies ou d'illustrations, en remplacement de Cromalin et d'Approval. Pas d'azurant optique. Les profils colorimétriques pour le ProofPaper semimatte 250 peuvent également être utilisés pour le ProofPaper gloss 250.	FOGRA	250	432 – 610 – 914 – 1118

Autres supports : bâche, film vinyle, canvas, papier glacé...

Contactez-nous.

— Encre Quadri Offset



TEMPO ELITE

Encre quadri traditionnelle de haute qualité.
Formulation végétale, sans huiles minérales et sans cobalt.
Bonne stabilité d'encre, absence de voltige.
Fixation rapide sur supports standards.

Certifiée PSO.

Conforme aux normes d'impression ISO 2846-1 et 12647-2.

Boîte de 2,5 kg ou par carton de 4 x 2,5 kg.

Désignation	Boîte 2,5 kg
Process Black	F7037
Process Cyan	F7038
Process Magenta	F7039
Process Yellow	F7040



TEMPO ELITE INTENSE

Encre quadri végétale à haute concentration pigmentaire.
Forte résistance aux frottements.
Basculage très rapide pour les impressions R°V°.
Série non pelliculable et non vernissable.

Certifié PSO.

Conforme aux normes d'impression ISO 2846-1 et 12647-2.

Boîte de 2,5 kg ou par carton de 4 x 2,5 kg.

Désignation	Boîte 2,5 kg
Process Black	F7041
Process Cyan	F7042
Process Magenta	F7043
Process Yellow	F7044

32



UNIKA-BIO

Série d'encre fraîche, à base de matières premières renouvelables à haute résistance colorimétrique.
Cette gamme est parfaitement adaptée aux presses haute vitesse de nouvelle génération.

Certifiée PSO.

Conforme aux normes d'impression ISO 2846-1 et 12647-2.

Boîte de 2,5 kg ou par carton de 4 x 2,5 kg.

Désignation	Boîte 2,5 kg
Process Black	F0588
Process Cyan	F0589
Process Magenta	F0590
Process Yellow	F0592



Traditionnel



ECOPRINT

Gamme fraîche quadri fabriquée avec des huiles végétales, exempte de MOSH, MOAH, sans sels de cobalt.

Elle est conforme à la norme ISO 2846-1 et ISO 12647-2. Directive 94/62/CE et EUPIA.

Boîte de 2,5 kg ou par 6 x 2,5 kg.

Désignation	Boîte 2,5 kg
Process Black	F0735
Process Cyan	F0734
Process Magenta	F0727
Process Yellow	F0726



GAMME BIO CF

Série Bio CF : Gamme fraîche fabriquée avec des huiles végétales, exempte de MOSH, MOAH et sans sels de cobalt. Cette gamme présente une forte concentration pigmentaire.

Certifiée PSO : ISO 2846-1 et 12647-2.

Norme jouets (EN 71-3 : 2019) Politique d'Exclusion EUPIA Norme 94/62/CE pour imprimer des emballages compostables.

Boîte de 2,5 kg ou par 6 x 2,5 kg.

Désignation	Boîte 2,5 kg
Process Black	F0752
Process Cyan	F0751
Process Magenta	F0750
Process Yellow	F0740

PREMIUM AS

Gamme semi fraîche, concentrée permettant une réduction de la consommation de poudre antimaculante en conservant une forte résistance au frottement.

Certifiée PSO : ISO 2846-1 et 12647-2.

Norme jouets (EN 71-3 : 2019) Politique d'Exclusion EUPIA Norme 94/62/CE pour imprimer des emballages compostables.

Boîte de 2,5 kg ou par 6 x 2,5 kg.

Désignation	Boîte 2,5 kg
Process Black	F0676
Process Cyan	F0473
Process Magenta	F0236
Process Yellow	F0032

	Papier couché Coated	Papier non-couché Uncoated	Support Non absorbant/synthétique	Résistance frottement	Pelliculage ou Vernissage	Formule végétale	Conditionnement
SIEGWERK TEMPO ELITE	++	++	-	++	++	+++	2,5 kg ou 4 x 2,5 kg
SIEGWERK TEMPO ELITE INTENSE	+++	++	+	+++	-	++	2,5 kg ou 4 x 2,5 kg
COLORGRAF UNIKA BIO	+++	++	-	+++	+	+++	2,5 kg ou 4 x 2,5 kg
MARTINEZ AYALA PREMIUM AS	+++	++	+	+++	++	++	2,5 kg ou 6 x 2,5 kg
MARTINEZ AYALA BIO CF	+++	+++	-	++	+	+++	2,5 kg ou 6 x 2,5 kg

— Encre Pantone Offset



TEMPO COLOUR 2

Série d'encre nuancée Pantone, composée entièrement à partir de matières premières végétales pour une utilisation en impression directe ou pour reproduire des teintes PMS ou spécifiques. Brillance élevée, bonne résistance aux frottements pour les supports réputés sensibles au façonnage.

Boîte de 2,5 kg ou par 4 x 2,5 kg.



IRF FRESCOLUX

La série PANTONE® végétale IRF est une série d'encres Pantone fraîches à haute brillance et bonne résistance au frottement pour l'édition.

Base Pantone solide lumière disponible.

Sans huile minérale.

Conformes au système Pantone®

Boîte de 1 kg ou carton de 12 x 1 kg.

	YELLOW 012	YELLOW	ORANGE 021	WARM RED	RED 032	RUBINE RED	RHODAMINE RED	PURPLE	VIOLET	REFLEX BLUE	BLUE 072
SIEGWERK T-COLOUR2 2.5 kg	F6863	F6864	F6865	F6866	F6867	F6868	F6869	F6870	F6871	F6873	F6872
COLORGRAF IRF/FRX 1kg	/	F0593	F0594	F0600	F0603	F0604	F0605	F0608	F0609	F0613	F0616
MARTINEZ AYALA PANTONE BASIC 1KG	F0764	F0762	F0767	F0768	F0770	F0775	F0777	F0778	F0785	F0794	F0445

Traditionnel



PANTONE BASIC COLORS

PANTONE® BASIC COLORS sont formulées avec des pigments homologués par PANTONE® permettant de reproduire les couleurs de base du GUIDE PANTONE®. Elles présentent une bonne stabilité en machine, et un séchage rapide.

Boîte de 1 kg ou carton de 6 x 1 kg.



NOUVEAU!

NOUVELLES BASES PANTONE® 2023

	BRIGHT ORANGE	YELLOW PY12	ORANGE 16	PURPLE V.2	VIOLET V.2	REAL PURPLE
MARTINEZ AYALA	F1070	F1074	F1075	F1077	F1078	F1079

	PROCESS BLUE	GREEN	BLACK	TRANSPARENT WHITE	OPAQUE WHITE	BRIGHT RED	PINK	MEDIUM PURPLE	DARK BLUE
SIEGWERK T-COLOUR2 2.5kg	F6874	F6875	F6876	F6877	F6878	F1863	F1360	F1942	F1894
COLORGRAF IRF/FRX 1kg	F0617	F0621	F0626	F0628	F0633	/	/	/	/
MARTINEZ AYALA PANTONE BASIC 1KG	F0796	F0805	F0806	F0858	F0862	F1071	F1073	F1072	F1076

— Encre offset pour supports fermés



TEMPO PLASTOFFSET PREMIUM

Série d'encre offset élaborée avec des bases végétales concentrées et siccatives. Cette série propose aussi des résistances chimiques spécialement conçues pour l'impression de supports fermés. Elle peut être appliquée sur la face externe des emballages alimentaires.

Ex : Emballages, étiquettes adhésives, barquettes IML.

Pantone® voir tableau.

Désignation	Boite 2,5 kg
Process Black	F7052
Process Cyan	F7053
Process Magenta	F7054
Process Yellow	F7055



OXIPLUS

La série Oxiplus est une gamme pour l'impression de supports fermés, couchés chrome et métallisés. Sa formulation siccative permet un séchage rapide, ainsi qu'une sécurité d'accroche et de résistance à la rayure sans vernis.

Cette gamme est compatible avec tout type de mouillage. Un essai préalable est recommandé afin de vérifier l'adhésion et le séchage final.

Attention cette série quadri n'est pas compatible à l'impression d'emballages alimentaires.

Encre conforme à la norme ISO 2846 et répondant aux exigences de la norme 12647-2.

Boîtes métalliques de 1 kg ou pack de 12 boîtes de 1 kg.

Désignation	Boite 1 kg
Process Black	F1083
Process Cyan	F1082
Process Magenta	F1081
Process Yellow	F1080



	YELLOW	ORANGE 021	WARM RED	RED 032	RUBINE RED	RHODAMINE RED	PURPLE	VIOLET	REFLEX BLUE
SIEGWERK PLASTOFFSET PREMIUM	F7273	F2359	F7271	F1425	F7274	F2361	F1432	F4346	F3630
COLORGRAF Polimatic	F8350	F8351	F8352	/	F8353	F8354	/	F8355	F8356

— Encre spécifique supports «plast»



COLORGRAF POLIMATIC

Une série d'encre spécifiquement conçue pour l'impression sur machine continue bobine/bobine avec tunnel à air chaud ou machine feuille avec IR.

Sa formulation permet un séchage et une fixation rapide sans maculage.

Pantone® voir tableau.



	BLUE 072	PROCESS BLUE	GREEN	BLACK BASE	TRANSPARENT WHITE	OPAQUE WHITE	DEEP BLACK	CONDITIONNEMENT
SIEGWERK PLASTOFFSET PREMIUM	F9361	F7053	F7272	F7270	F7056	F7269	F7057	2,5 kg
COLORGRAF Polimatic	/	F8357	F8358	F8359	F8349	F8360	/	1 kg

— Encre pour emballage alimentaire



ENCRE A FAIBLE ODEUR ET FAIBLE MIGRATION

TEMPO NUTRIPACK 2

TEMPO NUTRIPACK 2 est la série d'encre offset feuille pour l'emballage alimentaire primaire. Les différentes couleurs sont formulées et fabriquées en respectant « Le Guide EuPIA » des encres d'imprimeries applicables uniquement sur la face externe de l'emballage.

La gamme ne contient aucune matière première classifiée CMR (Directive 1999/45/CE du règlement CLP 1272/2008/CE). Elle est conforme aux règles d'exclusions des huiles minérales (MOSH=minéral oil saturated hydrocarbons, et MOAH=minéral oil aromatic hydrocarbons).

Elles permettent de garantir un faible niveau d'odeur et un contrôle de la migration pendant le séchage définitif. Utilisation préconisée avec un mouillage et un solvant spécifiquement certifié, sur des supports pouvant assurer des propriétés fiables de barrière fonctionnelle à la migration.

La gamme SIEGWERK TEMPO NUTRIPACK LowOdour/LowMigration propose aussi des bases spécialement résistantes à la température et aux agressions chimiques, disponible aussi en métallisés et vernis de surimpressions.



F1485	YELLOW QUADRI LO/LM
F1486	MAGENTA QUADRI LO/LM
F1487	CYAN QUADRI LO/LM
F1488	BLACK QUADRI LO/LM
F1981	DEEP-BLACK LO/LM

F2711	YELLOW LO/LM
F1923	ORANGE FAST LO/LM
F2723	WARM RED LO/LM
F2721	RUBINE LO/LM
F2731	RHODAMINE LO/LM
F2730	VIOLET LO/LM
F2728	REFLEX BLUE LO/LM
F2714	PROCESS BLUE LO/LM
F2740	GREEN LO/LM
F2741	BLACK NEUTRAL LO/LM
F3632	TRANSPARENT WHITE LO/LM
F5322	OPAQUE WHITE LO/LM

IMPORTANT

L'imprimeur et le conditionneur ont l'entière responsabilité de veiller qu'aucun risque de migration ne subsiste, qu'il soit au travers du support imprimé ou par transfert, de substances d'impression, migrant de la face externe du support imprimé vers la face interne du support en contact avec l'aliment, lors des opérations de stockage ou de manipulation sous toutes formes.



— Encre Métallique et Fluorescente



RADIOR est le leader français dans le segment des encres Métalliques et Fluorescentes pour l'impression traditionnelle et UV.

ENCRE FLUORESCENTE

La Série de base Fluo offset RADIOR 2920 est destinée à reproduire les teintes fluorescentes du nuancier PANTONE®. Bon niveau de brillance, encre semi-fraîche, fixation rapide, séchage final par oxydation. Résistance à la lumière très faible (IWS1). Application Offset ou Typo.

F5917	2900 LEMON FLUO PMS 800
F5259	2901 BLEU FLUO PMS 801
F1976	2902 VERT FLUO PMS 802
F1977	2903 JAUNE FLUO PMS 803
F1979	2904 ORANGE FLUO PMS 804
F2000	2905 ROUGE FLUO PMS 805
F2001	2906 ROSE FLUO PMS 806
F5352	2907 VIOLET FLUO PMS 807



ENCRE METALLIQUE OR & ARGENT

Les Séries RADIORPLUS Métalliques sont destinées à l'offset feuille, elles procurent une facilité d'emploi, un haut niveau de brillance et un bon comportement eau/encre. Fixation rapide, séchage final par oxydation. Vernissage UV sous réserve de test préalable.



BASE

High Gloss : la gamme standard, au bon niveau brillance et correspondance Pantone.

SPÉCIALITÉS

- **High transfert** : de fine particule, une granulométrie plus faible pour les machines hautes vitesses.
- **FOODPACK** : encre à faible migration LO/LM pour emballage alimentaire indirecte.
- **Bi-Composant** : pour les utilisateurs occasionnels, permet le mélange de petite quantité de pâte métallique avec des vernis de mélanges.
- **ECOgreen** : nouvelle gamme d'encre métallique à base végétale. Conforme à la loi AGEC (sans huiles minérales).

	High Gloss	High Transfert	Foodpack	Pâte Métal Bi-composant
871	F3344	F7647	F9439	/
872	F3345	F7648	F9446	F3165
873	F3346	F7649	F9453	F3166
874	F3347	F7650	F9467	F3168
875	F3348	F7651	F0191	/
876	F3349	F7652	F0198	/
877	F3459		F9472	F2421
Silver	F3203	/	F9337	/

— Vernis Offset Traditionnel et Acrylique

VERNIS OFFSET TRADITIONNEL

Les vernis de surimpression offset-feuille sont destinés à apporter un effet de finition soignée avec une grande rapidité de fixation et de séchage. De qualités différentes de vernis sont disponibles et adaptées à chaque application. Utilisation de préférence en offset sec (sans mouillage) afin de garder les caractéristiques de brillance maximale. Utilisation possible en offset humide avec réserve.

Caractéristiques	Siegwerk	Flint	Martinez Ayala
Haut brillant	F7219	F2301	/
Brillant et Protection	F7220	/	F0153
Satiné	F7221	F3987	F0381
Mat	F7222	F3650	F0220
Glissant Release	F4339	/	/
Brillant Plast	F7058	/	/



VERNIS ACRYLIQUE «FLEXO»



Les vernis acryliques sont principalement appliqués en groupe vernis Flexo par barbotage ou avec anilox. Ce sont des vernis polyvalents qui permettent de valoriser, de protéger ou de façonner rapidement vos impressions, à faible coût. Ces vernis ne jaunissent pas et ne dégagent aucune odeur après séchage.

Suivant leurs caractéristiques ils sont aptes au collage, au repiquage, à la dorure, au vernissage UV et au recto verso. Leurs faibles odeurs résiduelles en font des vernis aptes pour l'alimentaire et la surgélation.

Nous vous proposons un large choix en vernis acrylique : brillant, mat, satin, food Lo/Lm, nacré ou Soft touch.

Caractéristiques	Désignations	Bidon de 25 kg
Haut brillant	G9/666	F1723
Brillant Protection	G9/595	F2443
Brillant R°V°	G9/703	F3370
Satiné	G9/131	F3378
Mat	G9/50	F2488
Soft Touch	G9/100	F9964
Brillant Lo/Lm	G9/706	F3401
Mat Lo/Lm	G9/99	F3369
Satin Lo/Lm	G9/115	F9968
Contact alimentaire	G9/601	F8008
Nacré	008381	F1393
Bliester	G9/415	F0697



— Additif encre Traditionnelle

Les additifs présentés ici regroupent les produits que nous proposons pour faciliter l'utilisation d'une encre en fonction des conditions spécifiques sur machine.



RAPPEL

Nos encres et vernis sont prêts à l'emploi. Lorsque vous devez rajouter un additif, veillez à ne pas dépasser les doses prescrites (2 à 3 %) afin de conserver aux encres leurs caractéristiques techniques de base.

SICCATIFS

Ils permettent une rapidité de séchage des encres qui raccourcit fortement le temps de manipulation des imprimés.

F4275	PATE SICCATIVE QUICK DRIER PLUS Siccatif en tube, facile à l'usage et au dosage, séchage accrue.
F1795	SICCATIF PATE GRAFO.DRIER boîte de 1 kg Réactif uniquement au contact de l'eau, il génère de l'oxygène qui accélère le séchage au cœur de l'encre, sans sécher dans l'encrier.
F6601	SICCATIF MULTIFONCTIONS SPEEDY DRY en Flacon Un mixte novateur de plusieurs additifs, grande latitude de dosage.
F7268	ADD-DRIER SICCATIF LIQUIDE LO en 2 Litres L'additif pour les encres aux caractéristiques alimentaires secondaires.
F8902	SICCATIF 80 SECANTE L'additif pour les encres standard quadri et pantone



PATE ANTI-TIRANTE OU HUILE D'ALLONGEMENT

S'utilisent pour le démarrage des machines lorsque les conditions de température (froid) modifient les caractéristiques de l'encre ou pour éviter le « trapping ». Elles abaissent aussi le poisseux ou la viscosité des encres et vernis.

F5102	QUICK COLOR SET Additif 3/1, réduit le tirant, améliore le tendu et prévient le maculage des encres.
F7006	ADD-STARGEL REDUCTEUR DE TACK LO/ LM en boîte de 2,5 kg Gel anti tirant, sans odeur, sans migration, améliore l'impression des aplats.
F8901	ADD-DILUANT 700 HUILE VEGETAL en 2 Lt Huile base végétale permet de réduire la viscosité, évite l'effet d'encres dormantes.
F4398	HUILE DILUANT en 1 Lt Huile universelle pour réduire la viscosité, évite le maculage du au poisseux de l'encre.



— Additif encre Traditionnelle

L'ANTI-SICCATIF

Aérosols compatibles avec toutes nos gammes d'encre ou vernis Offset.
Il évite le séchage de l'encre dans les encriers et la distribution avant un arrêt prolongé, sans influence sur le séchage.

F2422	Antisiccatif ISOBIOL aérosol 700 ml
F5138	BluePrint Antiskin Spray Lo - aérosol 400 ml
F0231	Varn Antisiccatif INK READI aérosol 400 ml



DIVERS

F0667	ENCRE DESENSIBILISANTE en 2,5 kg Désensibilise le verso des papiers autocopiants.
F1646	ANTI-TIRANT EASY START Bouteille 1 L Vaporisateur pour les démarrages difficiles
F4700	PATE ANTI-CHAUFFE ROULEAUX FEBOCLEAN-WP Evite l'échauffement à vide des rouleaux encres.
F7534	PATE NETTOYAGE CLEANFIX en boîte de 1 kg Nettoie en profondeur les rouleaux lors des changements de couleurs.
F5011	PATE NETTOYAGE ROULEAUX FEBOCLEAN-RE en boîte de 2,5 kg Nettoie et nourrit les rouleaux.
F2305	LIQUIDE VARN CALCIUM DEGLAZER en 1 Lt Permet le déglacage en profondeur des rouleaux (curatif).
F3385	DEMOPLAST SILICONE 850 (agréé AGRO NSF H1) Démoulant anti-adhérent non gras



PRODUITS ACCESSOIRES	1 kg	2.5 kg
Boîte vide d'encre en métal + couvercle	F9842	F3350
Boîte vide d'encre en plastique noir + couvercle	F2299	F2377

PRODUITS ACCESSOIRES	unité
Clé pour ouverture boîte d'encre métal	F3497
Spatule en plastique de largeur 7 cm	F5160
Spatule en métal de largeur 5 cm	F2717



— Encre waterless

WATERLESS UV



LA SÉRIE SICURA CARD 110NWA SIEGWERK

est une série waterless UV standard. Polyvalente, elle est destinée à un large choix de supports, de faible grammage au PVC, grâce à de très bonne propriété de laminage. Encre de faible tirant pour support fragile.

Disponible en quadri et pantone.



LA SÉRIE TOKA UV 171-H UT

est destinée pour toutes les presses étiquettes UV anciennes et nouvelles générations. Son comportement machine, sa stabilité d'encre et sa durabilité en font une série encore inégalée. Gamme Low Odour et Low Migration (Lo/Lm) après séchage destinée aux impressions sur la face externe des étiquettes adhésives alimentaires.

Disponible en quadri, pantone, vernis et métalliques.



LA NOUVELLE SERIE TOKA 171 HUT2 LED UV

utilise la technologie de polymérisation UV Led. Cette technologie de réticulation permet l'utilisation de substrats de faible épaisseur et support thermiques. Elle se caractérise par une forte intensité et une brillance élevée.

Compatible avec la plupart des systèmes de sécheur UV LED, de longueur d'onde : 385-395 nm.

Disponible en quadri et Pantone®.



NEVADA CLASSICURE

L'encre Waterless UV NEVADA Classicure est principalement formulée pour les presses d'étiquettes semi rotative avec encre par anilox. Elle offre une adhérence maximale sur une majorité de support.

Disponible en Quadri de 2,5 kg et Pantone de 1 kg.

NEVADA UNIVERSAL LM

Avec l'avènement du séchage UV par Led, Classic Colours a développé UniVersal-LM une encre à faible odeur et faible migration.

Cette série est formulée pour être traitée par tous les types de lampes UV-Mercure, et UV-Led.

En conformité avec le règlement (CE) no 1935/2004 pour les impressions d'emballages alimentaires ou pharmaceutique. (Les presses devront suivre certaines procédures).

Disponible enQuadri de 2,5 kg et Pantone de 1 kg.



— Encre Flexo à l'Eau



AQUALABEL

Nos nouvelles séries d'encre flexo à l'eau ont été spécialement développées pour l'impression sur papiers thermiques Eco ou Top Coated pour la série Unilabel et sur papiers couchés ou cartons pour la série Aqualabel. Polyvalentes, ces deux séries seront déterminées suivant vos priorités et supports d'impressions. Séries d'une excellente imprimabilité et d'une bonne stabilité en long tirage tout en conservant un bon niveau de brillance sur tous supports. Fichiers disponibles pour la réalisation des teintes.

Sur commande. En bidon de 5 et 10 kg.



IND

La **série IND** est une gamme d'encres base à eau destinée à l'impression flexographique. Cette série ne nécessite pas d'ajustements particuliers et est donc facile à mettre en œuvre.

La gamme **IND** ne convient pas pour les matériaux synthétiques et les supports non absorbants.

Sur commande. En bidon de 5 kg.



— Encre Offset Rotative Continu



S.2000

Cette formulation végétale à haute force colorante permet une bonne stabilité machine à vitesse élevée.

Elle est adaptée au post traitement laser.

Boîtes métalliques de 1 kg ou pack de 12 boîtes de 1 kg.

Disponible en quadri et en pantone.

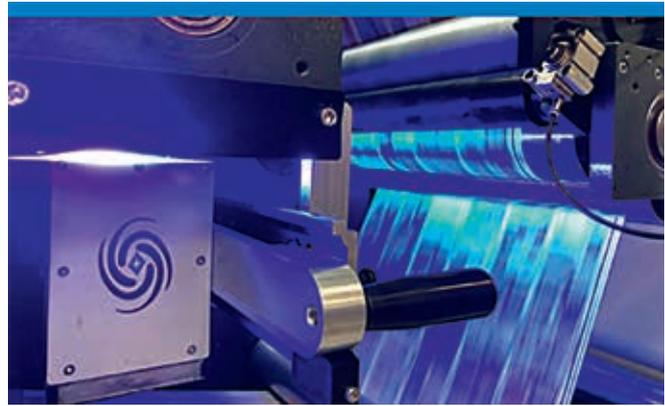
Désignation	Boite 1 kg
Process Black	F0680
Process Cyan	F0678
Process Magenta	F0558
Process Yellow	F0545

Information trad - UV Low Energy H.UV et Led

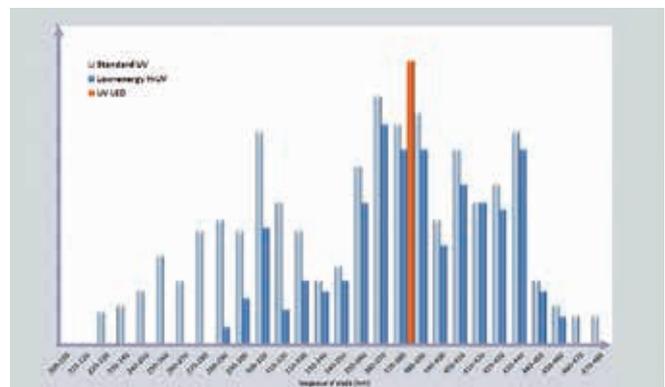
TECHNOLOGIE UV

Comparaisons entre les sécheurs de technologie UV

- **UV Standard**
 - Sécheur composé de 2 ou 3 lampes Mercure
 - Emission d'UV-B et UV-C
 - Large spectre de longueurs d'onde
 - Grand choix de support
- **Low Energy H-UV**
 - Sécheur avec 1 seule lampe UV mercure doppé fer
 - Longueurs d'ondes différentes de l'UV standard
 - Moins de production d'ozone
 - Moins d'Infra Rouge (chaleur sur le support)
 - Impression sur quelques supports difficiles
- **LED UV (Light Emitting Diode)**
 - Sécheur constitué de multitudes de diodes
 - Économie d'énergie
 - Pas de temps de préchauffage
 - Sans production d'ozone
 - Pas d'Infra Rouge (intérêt pour les supports thermosensibles)
 - Possibilité d'utiliser des supports fermés
 - Constance de l'émission UV au fil du temps (idéal pour les applications alimentaires)



Spectre d'émission en UV LED et Low Energy (H.UV) par rapport à une lampe UV standard au mercure.



EVOLUTION DE LA TECHNOLOGIE UV.

Avec la hausse du coût de l'énergie on constate un accroissement des investissements dans la technologie led, notamment dans le packaging et le label.

L'adaptation de sécheur led sur des machines (retrofiting) reste relativement simple, Elle nécessite peu d'espace et aucune extraction vers l'extérieur.



INFOS TECHNIQUE

La technologie H-UV ou LED-UV n'améliore pas la résistance à la lumière des encres. Les valeurs et résistances sont toujours données en aplat. De plus, leurs solidités à l'exposition de la lumière du jour restent plus basses dès que les encres sont imprimées en tramé de faible pourcentage.

— Encre Offset H.UV et Led

TOYO INK

FLASH DRY LED XP

Spécialement conçue pour l'impression sur machine offset équipée d'un sécheur UV LED. Gamme papier couché et papier recyclé avec un excellent séchage final, qui permet un façonnage immédiat. ISO 2846-1 et 12647-2. Compatible avec les batteries de rouleaux mixtes.

Boite de 3 kg.

T&K TOKA

TIO UV NECO V2

Cette série fonctionne avec les sources d'énergie UV (mercure), HUV et LedUV.

Sa particularité est sa force colorante et sa stabilité immédiate sur presse (l'identité Toka).

Boite de 2,5 kg.



SIEGWERK

SICURA LNRJ SP DUALCURE LED

La gamme Sicura est la gamme que préconise Komori sur ces presses offset feuille H UV & Led UV.

Série développée pour ses propriétés d'adhérence sur une large gamme de supports synthétiques.

Disponible en Quadri ISO2846-1, Pantone, teinte a la demande, vernis et métallique.

Boite de 2.5 kg.

Cette série n'est pas recommandée pour les emballages alimentaires.



COLORGRAF

INCHIOSTRI DA STAMPA VERNICI MATERIALI PER ARTI GRAFICHE

DELTALED & DELTALED FP

Les encres DELTALED UV conviennent pour les machines d'impression offset avec unité de séchage UV LED 385/395nm. Série pour papier et carton, faible odeur, brillante, avec un durcissement élevé qui lui confère une haute résistance au frottement.

Existe également en série offset Led FoodPack, faible odeur faible migration.

Boite de 2,5 kg.



— Encre Flexo UV

L'impression en flexo UV continue sa croissance dans le domaine de l'étiquette. Innovation et évolution technique font qu'elle est aujourd'hui de plus en plus utilisée dans l'industrie graphique.



TOYO INK

STERAFLEX

La série Steraflex de Toyo est une gamme qui adopte rigueur japonaise et technologie européenne pour le packaging et le label. Qualité optimale en adhérence, stabilité, contraste et luminosité. La gamme à découvrir ou redécouvrir.

Disponible en quadri et en Pantone de 5 kg.



SICURA FLEX 39-8 HC

Une gamme d'encre flexo UV polyvalente pour papier, polyéthylène PE, polypropylène PP, PVC et autres supports traités «corona». Série sans silicone, elle permet toutes les surimpressions, dorures et repiquages. Hautement réactive, de très bonne adhérence, son écoulement et sa rhéologie ont été optimisés pour les longs tirages. Gamme Qdri, pantone, métallique.

En seau de 5 kg.

SICURA NUTRIFLEX LED TEC

La nouvelle série d'encre flexo UV a séchage LED. Cette nouvelle technologie combine la sécurité des encres faibles migrations Lo/Lm et les avantages économiques du LED. La très faible production de chaleur lui permette d'imprimer sur des supports de faible grammage. La constance du rayonnement des diodes permet une réticulation totale des photoinitiateurs, idéale pour l'étiquette alimentaire.

Sur commande uniquement en seau de 5 kg.



DELTA FLEXO LED

Les séries DELTA FLEXO LED sont adaptées pour les machines d'impression flexo équipé de sécheur UV LED 385/395nm.

La série complémentaire FP faible migration, est formulée spécialement pour l'emballage alimentaire.

— Encre Offset UV



CONDITIONS DE STOCKAGE DES ENCRES UV

Stabilité de stockage souvent garantie de 12 à 18 mois suivant les fabricants (date conseillée sur l'emballage) et toujours avec des bonnes conditions de stockage. Si possible, dans un magasin avec un faible éclairage (Néon = UV parasite) et avec une température stable sans dépasser les 25°C, pendant plusieurs jours.



SICURA LITHO PACK

Est une série offset UV, faible odeur résiduelle, formulée pour obtenir une très grande polyvalence d'utilisation. Excellente adhésion sur beaucoup de supports non absorbants mais aussi sur papier et carton. Grande souplesse du film d'encre facilitant la post-impression.

Cette nouvelle gamme ne contient pas de TMPTA de benzophénone ni de substances classées CMR.

Disponible en Quadri et Pantone de 2,5 kg.

SICURA LITHO BOARD

Cette gamme est adaptée à des vitesses de production élevées, sur des machines feuilles et sur des rotatives continue équipées de sécheur UV.

Cette série est formulée en accord avec la Politique d'Exclusion de l'EuPIA.

UVALUX U40 INK

Gamme polyvalente pour impression offset UV et typo UV. Elle est principalement conçue pour l'impression sur papier mais peut également être utilisée sur la plupart des films (foil). Elle est caractérisée comme une série à très faible odeur.

Disponible en 2,5 kg Quadri et Pantone.



— Encre Typo Offset UV

T&K TOKA®

161 UT (161 NEXS UT2)

La série Typo/Offset 161 UT présente une très bonne adhérence sur tous les supports fermés. Elle offre un bonne brillance et une haute force colorante. Elle convient à de multiples substrats, papier, carton, plastique ... Le système unique de résine Toka garantit une qualité d'impression constante et un excellent post curing.

Disponible en Quadri et pantone de 1 kg.



TOYO INK

EXC20000

Les encres de la série Excure sont formulées spécialement pour pouvoir s'appliquer en typo et en offset sur tous substrats fermés. Excellente qualité d'impression, sa résistance sera optimale 24h après l'impression sur papier, métal et vinyle traité.

Disponible en Quadri de 3 kg et pantone de 1 kg.



COLORGRAF
INCHIOSTRI DA STAMPA VERNICI & MATERIALI PER ARTI GRAFICHE

DELTA LED FOOD PACK

Nouvelle série typo/offset UV faible odeur, faible migration, formulée spécialement pour l'emballage alimentaire et offrant un maximum d'adhérence sur supports synthétiques.

Disponible en Quadri et Pantone de 2,5 kg.



RÉSISTANCE DES ENCREs

Certaines couleurs contiennent des pigments fanals qui ont une forte tendance au dégorgeement. La compatibilité des encres, avec des applications sensibles au dégorgeement, doit être testée au préalable.

Les supports PVC, PE, PP non enduits peuvent contenir des agents lubrifiants qui migrent à la surface. Ces remontés d'agents influencent négativement l'adhérence et la résistance aux rayures des encres.

— Encre Sérigraphie UV



UVILABEL

VFP Ink Technologies a développé une gamme de vernis et d'encres UV dédiée à l'étiquette.

La série Uvilabel est une série polyvalente destinée à la sérigraphie à plat ou en rotatif avec simplement l'ajout d'un diluant pour réduire la viscosité. Stabilité remarquable, apte à la dorure à chaud et au gaufrage. Hautement réactive, elle restera flexible. ISO 2813.

Disponible en 1 kg.

LABELMAT

La série Labelmat est une série polyvalente destinée à la sérigraphie à plat ou rotatif avec simplement l'ajout d'un diluant pour réduire la viscosité. Bonne stabilité, apte à la dorure à chaud et au gaufrage. Hautement réactive tout en restant flexible.

ISO 2813.

Disponible en 1 kg.

BLANC COUVRANT SCREEN

Nous avons un large choix de référence pour les blancs couvrants sérigraphiques. De différentes viscosités et d'applications suivant les supports.

La serie Uvilabel est une serie polyvalente destinee a la serigraphie a plat ou en rotatif avec simplement l'ajout d'un diluant pour reduire la viscosite. Stabilité remarquable, apte a la dorure a chaud et au gaufrage. Hautement reactive, elle restera flexible. ISO 2813.

UVRELCOL

Un vernis innovant permettant d'imprimer une couleur en relief, en un seul passage, et évite les problèmes de repérage. Il permet un gain de productivité. 11 teintes, plus or et argent.

Nous consulter.



L'application sérigraphique permet d'accroître la valeur d'un produit dans le domaine de l'étiquette. Recherches et innovations dans le «label» ont permis à cette technologie de montrer toutes ses capacités, notamment en autorisant un fort dépôt d'encre ou de vernis (5 à 10 fois supérieur à d'autres procédés d'impression).

Deux applications possibles dans l'industrie de l'étiquette : le «flat» sérigraphie à plat, avec un dépôt par écran ; et la sérigraphie rotatif, où l'encre est déposée par l'intermédiaire d'un écran cylindrique appelé aussi chablon.

Notre service technique est à votre disposition pour vous aider à optimiser les performances en machine des encres et vernis que nous vous proposons.



Consultez-nous !

— Encre Métallique et Fluorescente UV



ENCRE FLUORESCENTE UV

FLUOSMART RADIOR

Les encres de la gamme FLUOSMART® procurent un effet fluorescent intense. Elles sont particulièrement destinées à l'impression de documents promotionnels (flyers, affiches) et d'étiquettes adhésives.

Optimisation de l'imprimabilité, stabilité et transfert rendent leurs utilisations simple en machine.

Les encres fluorescentes peuvent également être utilisées en encre de sécurité. Les effets fluorescents des jaunes 800, 803 et orange 804 sont non reproductibles, voir invisibles en scanner ou copieur couleur.

FLUOSMART®	TYPO/OFFSET UV	FLEXO UV	OFFSET HUV LNR/LED 385Nm
Jaune acide 800	F7646	F5480	F9786
Bleu 801	F3175	F4699	F9789
Vert 802	F4897	F4702	F9792
Jaune chaud 803	F1964	F9474	F9796
Orange 804	F1966	F9484	F9797
Rouge 805	F1975	F9487	F9804
Rose 806	F4898	F9490	F9806
Violet 807	F1959		F9809

ENCRE METALLIQUE OR & ARGENT

RADIORPLUS® ENCRE MÉTALLIQUE

Les encres RADIORPLUS UV vous sont proposées sur tous types d'application. Les gammes offrent un fort éclat métallique et un excellent pouvoir couvrant essentiellement dû à leurs bons transferts. Elles s'adaptent à une grande variété de supports pour l'édition, le packaging et l'étiquette.

*Bi-Composant : pour les utilisateurs occasionnels, en typo UV et offset UV, cela permet le mélange de petite quantité de pâte métallique avec les vernis spécifiques.

Référence SOFOGRA : Vernis UV pour OR F3172 et vernis pour Argent F3174.

RADIOR+®	TYPO/OFFSET UV	FLEXO UV	OFFSET HUV LNR/LED 385Nm	PATE UV BI COMPOSANT
871	F1142	F1960	F9772	Bi composant
872	F1949	F7414	F9773	F3169
873	F1951	F1962	F9777	F3171
874	F1952	F7415	F9778	F3170
875	F1958	F1961	F9779	/
876	F1973		F9780	F4900
877	F1957	F1963	F9781	F9781

— Additif Encre et Vernis UV



ADDITIF ENCRE/ VERNIS ET PRODUIT COMPLEMENTAIRE UV

Les additifs UV présentés ici regroupent plusieurs produits et auxiliaires pour l'impression UV, utilisés en combinaison avec les encres et vernis de nos séries.

PHOTOINITIATEUR UV

permet d'améliorer le séchage et la réactivité des encres ou vernis UV.

- F4707 CATALYSER
Photoinitiateur en pâte pour les encres offset, facile à l'usage et au dosage, séchage accrue.
- F4386 PHOTOINITIATEUR LIQUIDE
Améliore le séchage des encres et vernis UV.
- F8268 PHOTOINITIATEUR LIQUID FOOD
Photoinitiateur liquide pour les encres offset et Flexo, Low.
- F8411 HYPER TRIGGER WL
Photoinitiateur liquide destiné pour encres waterless.

HUILE D'ALLONGEMENT UV

s'utilise pour le démarrage des machines lorsque les conditions de basse température rendent les encres trop dures.

- F4188 HUILE THINNER
Huile qui permet de réduire la viscosité des encres offset ou typo. Évite l'effet d'encre dormante.
- F6400 LIQUID REDUCER WL
Diluant qui permet de réduire la viscosité des encres et vernis offset waterless.

PATE ANTI-TIRANTE UV

abaisse le tack des encres et vernis UV pour les supports à faibles grammages.

- F4383 GEL ANTI-TIRANT
Gel pour réduire le tirant des encres et vernis offset et typo.
- F2796 PATE ANTI-TACK
Gel pour réduire le tirant des encres au démarrage, augmente la migration dans le support.
- F8410 GEL TACK REDUCER WL
Gel pour réduire le tirant des encres et vernis offset waterless.

DIVERS ENCRE

- F5011 SATURATEUR ET NETTOYAGE ROULEAUX
Sature et nettoie en profondeur les rouleaux pour les changements de couleurs.
- F0677 ANTI VOILE PRINTON WATERLESS
Permet d'éviter le voile avec l'utilisation des encres waterless.

— Vernis UV



De fabrication suisse, les vernis UV ACTEGA SCHMID RHYNER, transférés par groupe flexo, offrent de hautes caractéristiques techniques, une grande stabilité et une meilleure productivité.

Nos vernis UV présentent les meilleures performances du point de vue brillance ou matité, de la résistance aux frottements et aux agents chimiques. Nous les avons classés par type d'application et suivant leurs caractéristiques techniques.

Emploi :

Les vernis UV peuvent s'appliquer à partir d'un encrier, d'une vernisseuse ou d'un groupe vernisseur et nécessite un équipement de séchage spécifique aux UV standard, H.UV ou UV.LED. Ils s'utilisent généralement en ligne sur des encres UV ou en reprise sur des encres traditionnelles.

Attention : il est recommandé d'utiliser des encres solides car certains pigments peuvent être altérés chimiquement.

VERNIS UV FLEXO OU VERNISSEUSE

Vernis UV de protection, glissant, résistant au frottement et à l'abrasion

F1714	TerraGloss UV Brillant Lo G8/372 F-N.VK
F2002	Terra UV Extra Mat G8/605 N.VK
F0879	Wessco Haut Brillant 2761 LM Food Glissant

Vernis UV durable

F1728	TerraGloss UV Brillant G8/105 VK
F1727	Terra UV Mat G8/606 VK

Vernis UV durable FoodClass



F1733	TerraGloss UV Brillant FoodClass G8/397 VK
F3445	Terra UV Mat FoodClass G8/395 VK
F0880	Wessco UV Haut Brillant 27.423.10 LM
F8715	Wessco UV Mat 26.351.28 LM



ACTEGA Vernis UV spécifique

F3408	TerraGloss UV Brillant Peel Off G8/350 N.VK
F1851	TerraGloss UV Release G8/347 N.VK
F1110	TerraGloss UV Invisible Luminescent Vert G8/621 N.VK
F1954	TerraGlue UV Adhésive Cold-Foil G1/113 VK
F0659	Wessco UV Stratification 6601



VERNIS UV LED FLEXO

Vernis UV LED, glissant ou durable

F3570	TerraLed UV Brillant G38/518-NVK non durable
F3575	TerraLed UV Mat G38/10-NVK non durable
F5381	TerraLed Release UV VP-ML 138
F3407	TerraLed UV Brillant Durable G38/600 VK
F3403	TerraLed UV Mat Durable G38/60 VK



NOUVEAU!

Actega propose les vernis PakSafe sans TMPTA & PFAS.

— Vernis UV

Notre sélection de vernis UV encrier présentent de très bon résultats en brillance ou matité, ainsi qu'en résistances chimiques et frottements. Les vernis sont prêts à l'emploi, applicable en offset sec ou humide avec des plaques offset ou clichés. Résistances optimale après 24h d'impressions.

VERNIS ENCRIER UV

Vernis UV de protection, glissant, résistant au frottement et à l'abrasion

F2759	TOYO UV Brillant EXC90200
F4392	TOYO UV Mat EXC90203
F4903	TOYO UV Release EXC90212

Vernis UV de finition durable

F5385	SIEGWERK UV Brillant OPV-Offset 990
F5706	SIEGWERK UV Mat OPV-Offset 946



VERNIS ENCRIER HUV/UV LED

Vernis UV Led de protection

F9410	TOYO UV LED.OP Brillant FlashDry, glissant
F9411	TOYO UV LED.OP Mat FlashDry, glissant



Vernis UV Led de finition durable

F1522	ZELLER UV.Led Brillant UVALUX, durable
F1523	ZELLER UV.Led Mat UVALUX, durable
F2053	COLORGRAF UV.Led LithoMat, durable
F1350	SIEGWERK Sicura HUV Gloss



VERNIS UV DIVERS

UV2007	GEKA Vernis Gloss, faible migration
UV2101	GEKA Vernis Matt, faible migration
UV2068	GEKA Vernis Matt Soft-touch
UV2619	GEKA Vernis Gloss TTR
UV1020	GEKA Vernis Braille à plat, haute viscosité

Sur commande.

VERNIS SERIGRAPHIQUE UV

Les vernis sérigraphique ont pour avantage d'autoriser un fort dépôt de matière qui permet une haute brillance et apportent des solutions pour de nouveaux effets dans le domaine de l'étiquette.

Nous vous invitons à nous consulter pour toutes vos demandes spécifiques de vernis et encres.

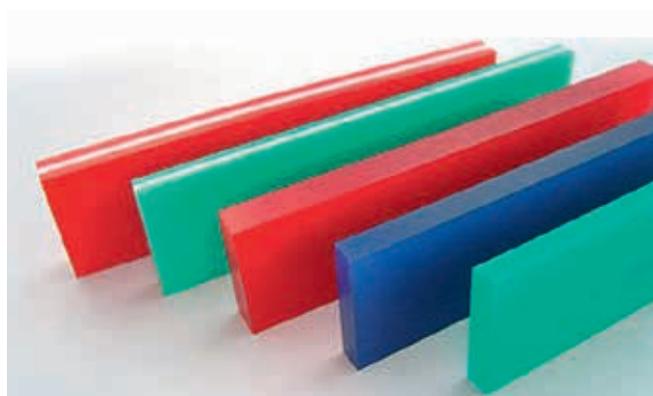
Vernis UV Screen de protection, finition

F2530	ACTEGA TerraScreen UV Brillant G22/614 N.VK
F2548	ACTEGA TerraScreen UV Brillant Durable G22/603 VK
F2531	ACTEGA TerraScreen UV Mat Durable G22/604 VK
F3857	VFP Screen UV Gloss Durable UVILABEL 003W
F1264	VFP Screen UV Mat Durable LABELMAT 003W



Vernis UV Screen Spécifique

F2555	ACTEGA TerraScreen Flat UV Relief G22/624 N.VK
F3288	ACTEGA TerraScreen Roto UV Relief/Tactil G22/610 N.VK
F2553	ACTEGA TerraScreen Sable UV G22/602 N.VK
F5434	TOYO Screen UV Braille EXC90380
F4654	VFP Screen UV Flat Relief/Braille UVRELEX
F4654	VFP Screen UV Roto Relief UVREL.R V2
F3215	VFP Screen UV Relief Color UVRELCOL



— Mouillage et produit

ADDITIF SUBSTITUT ALCOOL (IPA)

PRISCO 3551+2

Le concentré de mouillage 3551+2 est principalement destiné à l'impression sur presses offset feuille sans alcool. Il réunit les dernières innovations techniques du mouillage. Formule universelle, compatible avec la plupart des plaques CTP Thermiques. Agréé ISEGA.

Additif concentré : Dosage \pm 5 à 8 %.

F6588 en 25 kg.

VARN PROTECTOR FOUNT

Additif substitut ou de réduction d'alcool sur machine offset feuille. Bonne stabilité eau/encre. Il offre une solution pour respecter la législation actuelle de santé et sécurité. Formulé pour répondre aux exigences de la technologie CTP.

Additif concentré. Dosage \pm 4%.

F5122 en 25 kg.

ADDITIF STANDARD

AZTECH AQUAPERFECT

Cet additif est préconisé pour les machines offset traditionnelles. Il permet une stabilisation du mouillage avec ou sans bac de refroidissement. L'ajout d'alcool isopropylique est souvent préconisé suivant le type de machine. Ne nécessite pas le gommage des plaques.

Additif concentré - Dosage \pm 3 %.

F4988 en 10 kg.

VARN SUPREME

L'additif Varn permet un équilibre optimal et contrôlé du mouillage grâce à une prise d'eau des encres rapidement atteinte. Facilite les démarrages fréquents par à un dégagement rapide des plaques.

Additif concentré. Dosage \pm 3%.

F1578 en 10 kg.

VARN VSP 401

Cet additif est spécialement conçu pour les machines équipée d'un mouillage Kompac. Il garantit un bon équilibre eau/encre et permet l'obtention d'une hydrophilie élevée et homogène des plaques.

Additif semi-concentré. Dosage 50 %.

F1806 en 10 kg.

ADDITIF UV

AZTECH AQUATECH GREEN

Ce concentré de mouillage est principalement destiné à l'impression sur presses UV offset feuilles. Formule universelle, compatible avec la plupart des plaques CTP Thermiques.

Additif concentré. Dosage 2 à 4 %.

F6090 en 20 kg.

AZTECH AQUAFOOD SOLUDRY OWS

La solution de mouillage mixte pour imprimer en encres UV et Led UV ou en encres traditionnelles.

Ses caractéristiques physico-chimiques sont certifiées pour le packaging Food et permettent une utilisation sans IPA. Permet d'optimiser les changements de séquence UV/tradi.

Additif concentré. Dosage 2 à 4 %.

F5931 en 25 kg.

ADDITIF H-UV LED

SIEGWERK AQUALED

Formulation élaborée pour la technologie H-UV ou Led-UV en offset feuilles.

Additif substitut d'alcool concentré pour les systèmes avec ou sans osmoseur. Compatible avec les plaques CTP thermiques. Additif respectant les directives des fabricants de machines offset feuilles équipées Low Energy.

Additif concentré. Dosage 3 à 4.5 %.

F1605 en 20 kg.

ADDITIF ROTO CONTINU

AZTECH FOOD MAX GREEN 10.25 COLDSET

Additif de mouillage pour impression coldset réduisant la gache papier.

Dosage \pm 3% pH 5.

F2302 en 20 kg.

ADDITIF ROTO UV

SIEGWERK AQUAMET

Additif de mouillage formulé pour machine continue, permettant de réduire les IPA. Anti-pilling.

Dosage \pm 3 à 4% pH 4,7.

F1709 en 20 kg.

Auxiliaire

SOLUTION DE MOUILLAGE (PRÊTE À L'EMPLOI)

AZTECH STABWATER +

Composition de la solution de mouillage : Eau osmosée + reminéralisant + additif substitué d'alcool.

Cette solution de mouillage prête à l'emploi permet une impression sans alcool stable, ce qui améliore la brillance tout en conservant la dépouille des encres. Compatible thermal direct.

Solution PAE avec possibilité d'utilisation en réducteur d'alcool. Utilisation avec IPA à 5 % maxi.

F5621 en 25 kg.

PRODUITS SUPPLEMENTAIRES DE MOUILLAGE

EAU DEMINERALISEE

L'eau déminéralisée pour l'industrie ne contient aucun ion. Appelée aussi eau dé-ionisée. Eau neutre de Ph7.

F5619 en 10 kg.

EAU OSMOSEE REMINERALISEE

L'eau osmosée est un procédé de purification d'eau par un système de filtrage très fin à l'aide de membrane inversée. Celle-ci est ensuite reminéralisée pour obtenir une eau permettant le mélange avec des additifs de mouillage concentrés.

F5618 en 25 kg.

ALCOOL ISOPROPYLIQUE NATURE

L'isopropanol ou alcool isopropylique pur à 99% permet de réduire la tension superficielle de la solution de mouillage en augmentant sa viscosité. Nom abrégé IPA.

F4055 en 25 L.

F4200 en 200 L.



PRODUITS COMPLEMENTAIRES DE MOUILLAGE

REMINERALISANT AQUA CONDITIONNER

Additif reminéralisant qui permet de maintenir la dureté de l'eau produite par des osmoseurs

Utilisation à 0.5 %.

F0050 en 25 kg.

VARN ANTI MOUSSE DEFOAMER

Permet d'éliminer la mousse chimique qui se forme dans la solution de mouillage avec ou sans alcool.

Dosage 0.1 %.

F3325 en 1 L.

ANTI-ALGUES CONCENTRÉ

Elimine les algues ou lichens en formation dans les eaux non réfrigérées, utilisé pour l'impression ou prépresse.

Dosage 0.9 %.

F6325 en 1 L.

RM*NETTOYANT MOUILLEUR DOSEUR

Le solvant de lavage RM* permet d'éliminer facilement les accumulations d'encres et résidus de gras sur les rouleaux mouilleurs et doseurs. Produit volatile qui permet un démarrage rapide après utilisation.

F5222 en 5 L.

METERING ROLLER CLEANER

Le MRC est un puissant dégraissant qui permet un nettoyage rapide des encres sur les rouleaux de mouillage.

Son évaporation ultra rapide, et sans résidus, diminue considérablement la gâche au démarrage

F5556 en 1 L.

FOUNT CLEAN

Le Fount Clean est un nettoyant concentré pour circuits de mouillage. Il libère complètement les circuits de mouillages des résidus d'encres ou micro-organismes, algues et lichens, présents dans les canalisations.

F1579 en 10 L.

— Blanchet d'impression



ROLLIN METRO-V

Le blanchet d'impression offset METRO-V est tout particulièrement conçu pour les imprimeurs à la recherche d'une utilisation simple pour leurs applications feuille à feuille.

METRO-V propose une grande fiabilité, une carcasse robuste et offre une nouvelle surface imprimante révélant une excellente résistance mécanique. Il est idéal pour le packaging, la décoration sur métal et tous types de papier et de carton.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle
Epaisseur	1,95 mm
Couleur	Vert foncé
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse.

ROLLIN UV

Depuis son achat de Trelleborg Continental propose les blanchets VULCAN® et ROLLIN®.

ROLLIN UV-E

Continental vous propose le blanchet d'impression UV-E spécialement conçu pour les applications UV. Il vous apportera une excellente reproduction des demi-tons et une bonne résistance aux écrasements. Le blanchet UV-E convient pour les applications en emballages mais aussi en décoration métal.

Disponible également en version sérigraphiée spéciale pour presse VIVA 340 & 420.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	UV
Epaisseur	1,95 mm
Couleur	Vert clair
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse. Blanchet adhésivable

VULCAN ROYAL FORM

Blanchet pour impression continue et étiquette impression conventionnelle (royal form) ou impression U.V. (royal form UV).

Blanchet adhésivé apportant une impression de haute qualité. Il apporte également une grande résistance chimique et mécanique lui permettant une durée de vie accrue.

L'adhésif se nettoie facilement.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle ou UV selon type
Epaisseur	0,90/0,95 /1,00 /1,05 mm
Couleur	Bleu
Application	Continu et étiquette
Observations	Blanchet adhésif



AIR EXCEL EUROPA

KINYO vous propose un blanchet innovant utilisant la technologie ThermaSphere® spécialement adaptée au marché « Feuille » et « Carton » en longs tirages et haute qualité.

Le régularité et la stabilité de la nouvelle couche compressible ThermaSphere® allié à nos techniques de rectification avancées donnent un résultat optimal : excellente reproduction du point, résistance aux chocs et réduction du tassement. Le blanchet EUROPA a une durée de vie exceptionnelle réduisant ainsi des temps d'arrêt machine.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle
Épaisseur	1,95 mm
Couleur	Bleu
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse.



TRITON

Le blanchet TRITON est un blanchet offset robuste et durable qui utilise la couche compressible unique Kinyo ThermaSphere® et un caoutchouc de surface spécialement développé. Idéal pour les applications papier et carton.

Caractéristiques

- La couche compressible ThermaSphere®, très résistante, offre la stabilité optimale et la récupération rapide requises pour l'impression à grande vitesse.
- Une compressibilité uniforme et une très faible perte de charge en font le blanchet parfait pour les applications grand format.
- La surface en caoutchouc spécialement formulée offre un excellent équilibre entre le transfert d'encre et le relâchement de la feuille, ce qui donne une bonne solidité et un gain de points constant.
- Ce blanchet est conçue pour être utilisée avec des encres conventionnelles.
- Épaisseur (mm) : 1,95.
- Rugosité (Ra) : 1.1 µm.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle
Épaisseur	1,95 mm
Couleur	Bleu
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse.



— Blanchet d'impression

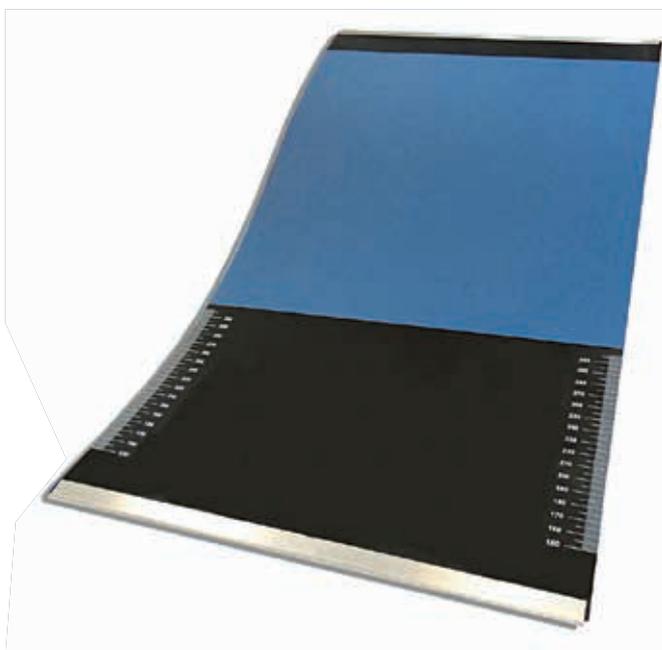
kinyo

AIR EXCEL JUPITER UV

Tout comme les autres blanchets KINYO, le blanchet JUPITER UV utilise la technologie ThermaSphere®. Il utilise une surface dédiée aux applications UV, conçue pour apporter une excellente résistance aux encres UV et aux lavages.

Sa surface finement rectifiée (0,7 µm) apporte une grande précision en demi-tons ainsi qu'une haute qualité de reproduction du point.

Disponible également en version sérigraphiée spéciale pour presse VIVA 340 & 420.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	UV
Epaisseur	1,95 mm
Couleur	Bleu
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse.

AIR TACK M/J

Une gamme de blanchets adhésifs conçue pour fonctionner à haute vitesse. L'Air Tack M est principalement destiné à imprimer avec des encres conventionnelles, mais peut également être utilisé avec des encres UV, en courts tirages. (La compatibilité doit être testée avant production industrielle). Pouvoir adhésif optimal et décollage facile après utilisation.

Une gamme de blanchets adhésifs conçue pour l'impression en UV. La couche de surface est optimisée pour résister aux attaques chimiques de l'encre UV afin d'obtenir une durée de vie accrue. Pouvoir adhésif optimal et décollage facile après utilisation.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle ou UV selon type
Epaisseur	0,90/0,95 /1,00 /1,05 mm
Couleur	M : Bleu J : Violet
Application	Feuille
Observations	Blanchet adhésif

KRUSE

VARNIPLATE & CHEMICALS

DOT HP

Le blanchet KRUSE DOT HP est un blanchet compressible de haute qualité à surface microrectifiée. Il est particulièrement adapté à l'impression offset feuille à haute vitesse et de haute qualité d'impression. Excellente reproduction du point (Dot Gain) sur une grande variété de supports d'impression en papier et carton. Excellent transfert d'encre (Quick Release) qui garantit une impression à film d'encre très fin. La particularité de la couche compressible à cellules fermées octroie à ce blanchet une résistance mécanique élevée ainsi qu'une bonne durabilité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle
Epaisseur	1,95 mm
Couleur	Bleu
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse.

KRUSE. dot HP

Sous habillage

SOUS BLANCHET CALAGE

Sous blanchet adapté à tous types de blanchets tendus. Disponibles en différentes épaisseurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	
Épaisseur	6/10 – 7/10 – 10/10
Couleur	Noir
Application	

SUPER-PRESS HABILLAGE POUR CYLINDRE DE TRANSFERT

Le blanchet Super-Press est constitué de micro-billes de verre (environ 7000/cm²) fixées sur une carcasse spécialement conçue pour éviter les montées en épaisseur. Le Super-Press est adapté au montage sur les cylindres de transfert et de contre-pression.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Transfert, contre-pression, typo
Épaisseur	6,5/10
Couleur	Noir
Application	Feuille - typo
Observations	Adhésivage possible



FINITO

Le Finito® est un sous-habillage universel pour toutes les presses offset. Il offre une meilleure résistance aux chocs mécaniques et améliore la qualité d'impression par rapport à un sous-habillage traditionnel grâce à sa structure de base en TPU (polyuréthane

thermoplastique). D'une grande souplesse d'emploi et facile à monter car livré "prêt à l'emploi".

Plusieurs épaisseurs et formats possibles en 2 finitions : adhésif (version **W**) et non adhésif (version **S**).

M.A.T POLYESTER MICRO GRAINÉ POUR CYLINDRE DE TRANSFERT

Le M.A.T est un habillage polyester de 0,20 mm micro grainé dans la masse. Très résistant, il peut être nettoyé facilement. Il est proposé avec 2 types de grain :
Petit Ø 3,5 µ / Gros Ø 7,0 µ

Il peut être adhésif ou non adhésif.
A la coupe au format souhaité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Transfert
Épaisseur	0,20 mm
Couleur	Blanc
Application	Feuille
Observations	Adhésivé ou non

SUPER BLUE HABILLAGE POUR CYLINDRE DE TRANSFERT

Le Super Blue2 avec StripeNet, habillage textile pour cylindres de transfert. Il n'aura pas besoin de lavage, il repoussera l'encre et est anti-statique. Doté d'une bonne résistance aux produits chimiques, il assurera une bonne longévité.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Transfert
Couleur	Bleu
Application	Feuille

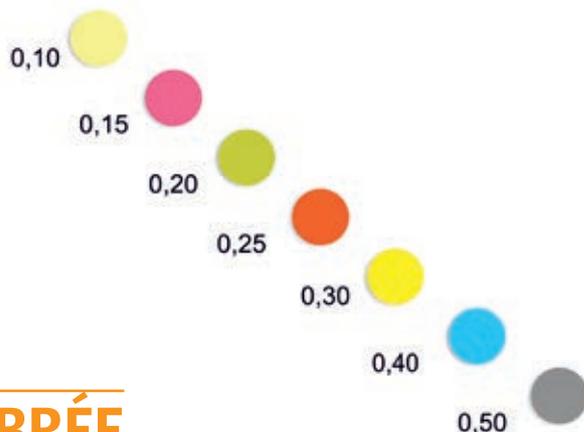
— Sous habillage

MANILLE PAPIER CALBRÉE OFFSET

Nos feuilles de manilles offset papier sont calibrées et découpées automatiquement en usine au format que vous souhaitez. Elles sont ensuite emballées par paquet de 50 unités.

Les manilles Offset Papier subissent de multiples contrôles tout au long de la chaîne de fabrication pour vérifier l'épaisseur. Chaque couleur de manille correspond à une épaisseur ; ainsi plus aucun risque d'erreur lors de la réalisation de l'habillage de la presse offset.

Vous avez le choix entre 7 épaisseurs possibles pour habiller vos cylindres blanchets de 0,10 mm à 0,50 mm.



MANILLE POLYESTER CALBRÉE

Manille polyester calibrée permettant le sous habillage des plaques offset. Disponible en version adhésive ou en version non adhésive. Epaisseur de 100 µ à 550 µ. En laize de 1300 mm jusqu'à 1680 mm selon les épaisseurs. Découpe personnalisée au format en fonction des laizes.

	100µ	125µ	140µ	150µ	175µ	200µ	230µ	250µ	300µ	350µ	400µ	450µ	500µ	550µ
NON adhésive	a	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	b	650	650	650	650	650	780	650	650	650	650	650	650	650
Adhésive	a	1300	1300	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1300	1300	1300	1300
	b	650	650	840	840	840	840	840	840	840	650	650	650	650

a Laize maxi de la bobine mère.

b Dimension maximale pour découpe de 2 formats dans la laize d'origine.

NON TISSÉ POUR ESSUYAGE DE BLANCHETS

SONTARA PRINTMASTER

Produit original conçu par Dupont pour les systèmes de nettoyage automatique de blanchets.

Vendu en bobine de 500 m ou en carton bobineaux adaptés aux différentes machines

K-KLOTH

Essuyage non tissé développé pour un nettoyage soigné des blanchets sur presse offset avec systèmes automatiques.

Vendu en bobine de 500 m ou en carton bobineaux adaptés aux différentes machines.

WETROLL

Tissu de nettoyage pré-imprégné par un solvant sans C.O.V pour système de lavage automatique (point éclair 150°).

Vendu par carton de 10 bobines de 8 à 10 m (selon les machines).



— Chimie de lavage



CMR ET COV, CE QU'IL FAUT RETENIR...

Certains agents chimiques ont, à moyen ou long terme, des effets cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction. Ils sont dénommés agents **CMR**. Il est indispensable de les repérer, c'est-à-dire de faire l'inventaire des produits utilisés et des situations de travail pouvant donner lieu à des expositions. Quand un agent CMR est repéré sur le lieu de travail, sa suppression ou sa substitution est à prévoir, chaque fois qu'elle est techniquement possible.

La famille des composés organiques volatils (**COV**) regroupe toutes les molécules formées d'atomes d'hydrogène et de carbone (hydrocarbures), et celles dont les atomes d'hydrogène sont remplacés par d'autres atomes comme l'azote, le chlore, le soufre, ou l'oxygène (benzène, dichlorométhane, xylène et toluène). Ce sont des gaz et des vapeurs qui peuvent s'évaporer plus ou moins rapidement à température ambiante.

LAVAGE CONVENTIONNEL (WASH)

PRODUITS À POINT D'ÉCLAIR >60°

HUBER B-MATIC A-III : Produit de lavage pour usage manuel ou pour système automatique de lavage. Adapté à tous les systèmes de lavages automatiques. Le B-MATIC A-III est miscible à l'eau, il permet ainsi de parfaitement retirer les résidus de papier et d'accélérer le séchage. Exempt de solvants aromatiques, il protège l'opérateur mais également l'environnement. Certifié FOGRA & ISEGA.

FLINT VARN V60 Plus : Produit de lavage pour tous les systèmes de lavages automatiques. Comme tous les produits de lavages > 60° de point d'éclair, le V60 Plus est exempt de solvants aromatiques et chlorés ; il est à faible odeur. Il est miscible à l'eau jusqu'à 30 %. Certifié FOGRA.

SOLSTAR 4065 : Produit de lavage pour tous les systèmes automatiques de lavages mais aussi pour usage manuel. Il convient pour les presses avec ou sans sécheur et les machines feuilles. Exempt d'hydrocarbures chlorés, il est miscible à l'eau. Le SOLSTAR 4065 est anti corrosif et doté d'un fort pouvoir de nettoyage. Certifié FOGRA.

NEUTRALENE 1079 développé **sans CMR** pour les encres traditionnelles et UV. NEUTRALENE 1079 est utilisable pur, dilué dans de l'eau, ou rinçable à l'eau.

Domaines d'utilisation :

Nettoyage d'encriers en impression offset et flexographie.

Utilisation sur fontaines de nettoyage aux solvants, pur ou dilué dans l'eau.

Il est particulièrement recommandé pour le nettoyage de tapis textiles de sérigraphie, par raclage. Dissolution d'adhésifs de contact, de résines réticulant sous UV.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle
Miscibilité	Oui
Point d'éclair	> 61 °C
Application	Manuelle ou automatique

PRODUITS

F7610	1 x 20 L B-MATIC A-III
F0519	1 x 20 L V60 PLUS
F3736	1 x 25 L SOLSTAR 4065
F3776	1 x 20 L NEUTRALENE 1079

— Chimie de lavage

PRODUITS À POINT D'ÉCLAIR < 60°

FLINT VM 111 : Produit de lavage économique pour rouleaux et blanchets contenant des hydrocarbures chlorés. Le VM 111 est miscible à l'eau jusqu'à 25 %.

HUBER HPL : Produit de lavage miscible à l'eau pour rouleaux et blanchets pour une utilisation manuelle. La proportion d'eau peut aller jusqu'à 30%. En cas de solution forte de nettoyage, le HPL peut être utilisé pur.

BIOSANE ULTRAMAX de fabrication française a été spécialement développé pour être efficace sur la plupart des encres traditionnelles et UV. BIOSANE ULTRAMAX ne contient aucun solvant aromatique CMR ou chloré. Il permet ainsi une utilisation dans un contexte de sécurité optimisé. BIOSANE ULTRAMAX est compatible avec la plupart des revêtements des cylindres d'entraînement et notamment en polyuréthane et les toiles d'écrans sérigraphiques. Il doit être utilisé pur.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Conventionnelle
Miscibilité	Oui
Point d'éclair	< 60 °C
Application	Manuelle ou automatique

PRODUITS

F0515	1 x 20 L VARN VM111
F1295	1 x 5 L HPL
F2487	1 x 20 L HPL
F3846	1 x 20 L BIOSANE ULTRAMAX

LAVAGE UV (WASH)

PRÊT À L'EMPLOI

SMATCH CLEANER 20.11P : Produit prêt à l'emploi destiné au nettoyage des encres pour les procédés d'impression OFFSET UV par système automatique. Sa composition permet de réduire de moitié le rejet atmosphérique de composés organiques volatiles, si on le compare à l'acétate d'éthyle. Son utilisation contribue à réduire les COV, en sécurisant l'environnement de travail, car il a un point inflammable supérieur à 50°C.

SOLUVE 19 : Produit prêt à l'emploi destiné au nettoyage des encres pour les procédés d'impression UV pour les trains d'encrages et blanchets. Son utilisation contribue à réduire les COV, en sécurisant l'environnement de travail, car il a un point d'éclair à 65°C.

SOLUVE 22 : Produit prêt à l'emploi destiné au nettoyage des encres pour les procédés d'impression UV pour les trains d'encrages et les polymères. Son utilisation contribue à réduire les COV, en sécurisant l'environnement de travail, car il a un point d'éclair à 62°C.

SOLVANT EXC10820 : Produit de lavage pour encres et vernis pour les procédés d'impression UV. C'est un produit puissant à utiliser pur et en système automatique.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	UV
Point d'éclair	De 40 à > 60 °C
Application	Manuelle ou automatique

PRODUITS

F7775	1 x 10 L SMATCH CLEANER 20.11P
F1902	1 x 7,5 kg SOLUVE 19
F0772	1 x 7,5 kg SOLUVE 22
F4387	EXC10820 auto – bidon de 10 kg

LAVAGE FLEXO (WASH)

PRÊT À L'EMPLOI

SMATCH CLEANER 20.09 : Produit prêt à l'emploi destiné au nettoyage des clichés d'impression pour tous types d'encre solvants. Utilisation en machine de lavage pour les clichés photopolymères à base de solvant.

SMATCH CLEANER 20.11P : Produit prêt à l'emploi destiné au nettoyage des encres pour les procédés d'impression OFFSET UV par système automatique. Sa composition permet de réduire de moitié le rejet atmosphérique de composés organiques volatiles, si on le compare à l'acétate d'éthyle. Son utilisation contribue à réduire les COV, en sécurisant l'environnement de travail, car il a un point inflammable supérieur à 50°C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Clichés, rouleaux...
Point d'éclair	> 85 °C
Application	automatique

PRODUITS

F7665	1 x 25 L SMATCH CLEANER 20.09
F7776	1 x 25 L SMATCH CLEANER 20.11P

LAVAGE ACRYLIQUE (WASH)

PRÊT À L'EMPLOI

BIOCLEAN AL HP possède un fort pouvoir nettoyant et désincrustant des particules inorganiques. Il peut être employé pour l'élimination d'encres liquides notamment en flexographie à l'eau et des vernis acryliques. **BIOCLEAN AL HP** est également utilisable en machines ultrasons.

Il se dilue à l'eau de 2 % à 20 %, suivant la nature des polluants et le degré de pollution. Utilisation au chiffon, à la brosse, par pulvérisation avec rinçage basse ou haute pression.

SMATCH CLEANER 10.11D : est un produit concentré à base aqueuse contenant des tensioactifs anioniques et non ioniques biodégradables, ainsi qu'un agent séquestrant anti-calcaire.

Il est un produit destiné au nettoyage des anilox et des clichés. Il ne pollue pas les nappes phréatiques et ne contient aucune matière dangereuse pour l'environnement.

Il se dilue à 1 volume pour 10 volumes d'eau.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Anilox & clichés
Miscibilité	Oui
Point d'éclair	> 85 °C
Application	automatique

PRODUITS

F7773	1 x 10 L SMATCH WATER 10.11D
F3852	1 x 20 kg BIOCLEAN AL HP



— Chimie de lavage

DEGLACEUR

GUMMI FIT 60 : Déglaceur à faible odeur pour usage quotidien standard. Vigilance au niveau de la couche des plaques.

JELLY REVITOL (take it off) : Varn Jelly Revitol est un déglaceur-régénérateur des rouleaux encres sous forme de gel non volatil. La présence de micro éléments assure un nettoyage en profondeur des résidus d'encres.

SUPER DEGLACEUR : Le plus puissant des déglaceurs spécialement adapté pour le nettoyage en profondeur des rouleaux et des blanchets d'imprimerie.

REVITOL: Varn Revitol est un déglaceur-régénérateur des rouleaux encres. D'utilisation facile, il les nettoie de tous les résidus hydrosolubles et solubles aux solvants et les régénère.

Sa consistance liquide en rend le rinçage complet et aisé par un bon produit de lavage.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Blanchets, rouleaux
Miscibilité	Non
Point d'éclair	> 25 °C
Application	Manuelle

PRODUITS

F9849	1 x 1 L GUMMI FIT 60
F9915	1 x 5 L GUMMI FIT 60
F9419	1 x 1 L GUMMI FIT
F0511	1 x 1 kg VARN Pâte JELLY REVITOL
F2568	1 x 1 L VARN REVITOL LIQUIDE
F3603	1 x 2 L SUPER DEGLACEUR
F1292	1 x 5 L EF 30

SOLVANT

SOLVIT R : Nettoyant puissant multi-support pour enlever les résidus d'encre séchés sur les cylindres, blanchets et autres parties ou équipements auxiliaires. Convient pour les encres conventionnelles machine à feuilles et rotative sans sécheur. Elimine rapidement et facilement l'encre séchée. Point éclair : 10 °C.

NEUTRALENE SL30 : Nettoyant puissant alternatif food exempt de solvants chlorés idéal pour le nettoyage d'écran de sérigraphie, d'encrier offset et flexographique. Point d'éclair : 35°C.

NEUTRALENE RG30 : Il se substitue à l'acétone. Avec une vitesse d'évaporation optimisée, son action est particulièrement efficace pour le nettoyage des rouleaux et des outils souillés par de l'encre à base solvant. Il se substitue avantageusement sur le plan toxicologique aux mélanges Xylène – Toluène.

SOLSTAR FS : Dégraissant volatil pour un nettoyage efficace de la surface des rouleaux en chrome, céramique, caoutchouc et des rouleaux synthétiques dans les systèmes de mouillage.

VARN MRC : MRC est un puissant dégraissant des encres qui permet un nettoyage rapide et efficace de toute trace d'encre des mouilleurs nus. Sa volatilité élevée diminue considérablement la gâche au démarrage.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Blanchets, rouleaux
Miscibilité	Non
Point d'éclair	> 10 °C
Application	Manuelle

PRODUITS

F8889	1 x 5 L Solvant puissant SOLVIT R
F0691	1 x 20 L NEUTRALENE SL 30
F3788	1 x 5 L NEUTRALENE RG 30
F1572	1 x 5 L Dégraissant SOLSTAR FS
F5556	1 x 1 L VARN MRC

PRODUIT COMPLEMENTAIRE

ADC – Anilox Deep Cleaner : Solvant puissant en aérosol pour le nettoyage en profondeur des anilox.

SMATCH GEL ANILOX 10.30 : Gel de nettoyage concentré, à haute efficacité, très approprié pour le nettoyage en profondeur des anilox. Il peut être appliqué sur tous les résidus d'encre : eau, solvant et UV. Sa consistance lui permet un contact plus long avec les résidus à enlever.

ROLLER LUBE : Le Varn Roller Lube est appliqué sur le train d'encre non encré pour éviter un dessèchement ou un échauffement des rouleaux. Il en résulte un allongement de la durée de vie des rouleaux.

FEBOCLEAN WP : Pâte de protection pour les rouleaux non encrés pour toutes les unités d'impression en encrage traditionnel.

QUICK PRINT : Pâte anti-adhésive pour application sur cylindre de marge et autres pièces métalliques. La pâte QUICK PRINT empêche l'encrassement des cylindres, réduit le temps d'attente pour le basculage. Ne contient pas de substances dangereuses.

ROLLO VITAL : Pâte pour le nettoyage et la régénération des rouleaux du groupe d'encre. Cette pâte est très appropriée pour tous les changements de couleurs. Elle dissout soigneusement et rapidement toutes les salissures, glaçages et résidus de papier en nettoyant en profondeur les revêtements des rouleaux encrés.

CLEANFIX : Pâte utilisée pour un nettoyage intensif des rouleaux encrés lors des changements de couleurs rapides. Grâce à son action puissante, elle permet d'être dans la teinte dès les premières feuilles imprimées.

NEUTRALENE RG 30 : Substitut de d'acétone avec un point d'éclair de 30°.

FAST CLEAN MANGO 90 : Solvant pour le nettoyage des bâtis même avec de l'encre durcie et polymérisée. Substitut aux solvants CMR et aucun pictogramme de danger ou d'avertissement (SGH).



PRODUITS

F9813	Aérosol 400 ml - ADC
F7662	Sachet 1 kg SMATCH GEL 10.30
F0416	1 x 1 L ROLLER LUBE
F4700	1 x 1 kg FEBOCLEAN WP
F9731	1 x 200 g QUICK PRINT

F7534	Tube 500g CLEANFIX
F1108	1 x 1,100 kg ROLLO VITAL
F3788	1 x 5 L NEUTRALENE RG 30
F1900	1 x 20 L FAST CLEAN MANGO 90



— Poudre antimaculante

Il existe de nombreuses sortes de poudres qui se distinguent par leur origine, leur état de surface, leur granulométrie et leur pureté. En général, les poudres antimaculantes sont constituées de matières premières minérales ou végétales.

L'utilisation des différentes granulométries varie en fonction de l'état de surface et du grammage du support à imprimer.

Les poudres sont admises dans les systèmes pneumatiques où électrostatiques de pulvérisation et peuvent être utilisées en simple passe ou en multi passes. Elles peuvent être pelliculables et vernissables.

KSL

Les poudres **KSL S5/S5WL** sont fabriquées sans aucun changement chimique et sans ajout d'antibiotiques, de bactéricides ou de fongicides. Elles sont exemptes de composants d'origine animale et parfaitement adapté pour les applications de contact avec les aliments. Les poudres KSL S5/S5WL sont des produits biologiques à base de légumes fait d'amidon natif. Les particules uniques ont une forme ronde et douce. La particule régulière la distribution des tailles et la texture de la poudre.

Les poudres de la série S5WL, par un traitement de surface spécial, obtiennent leur propriété hydrophobe. C'est pourquoi la poudre S5WL convient particulièrement pour la finition d'impression vernis à base d'eau, qu'il soit IN ou Off-Line.

Les poudres KSL sont certifiées ISEGA.

HUBER

La Poudre **HUBER Fluid Anti-Set-Off Coated HC20** est une poudre medium adaptée au papier et au carton léger. À base

d'amidon naturel, elle peut être utilisée pour l'emballage alimentaire. Les particules sont sphériques et lisses ayant ainsi aucun risque de s'agglomérer. C'est une poudre hydrofuge adaptée pour vernis à base d'eau.

VARN

Les poudres antimaculante **Varn** à base d'amidon sont calibré suivant leurs granulométries, pour impression sur papier ou carton. Elle sont garantie sans poussière. Elles sont simple ou enrobée de résine de silicone pour les rendre imperméables. Attention ne pas utiliser de poudre enrobée en cas de reprise pour vernis ou pelliculage.

PRODUITS

F7881	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/L3-15
F4267	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/S5-15
F2282	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/S5-20
F5466	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/S5-30
F0304	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/S5WL-20
F1088	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/S5WL-22
F1577	1 x 2 kg POUDRE ANTIMACULANTE KSL/S5WL-45
F4150	1 x 2,5 kg (SAC) POUDRE VARN COATED FINE (ENROBEE)
F2890	1 x 2,5 kg (SAC) POUDRE VARN COATED MEDIUM
F5705	1 x 2,5 kg (SAC) POUDRE VARN ENROBEE CC20
F5701	1 x 2,5 kg (SAC) POUDRE VARN REGULAR FINE
F1294	1 x 2 kg POUDRE FLUIDE ANTI SET COATED HC20



FAÇONNAGE



— Films de pelliculage

Le pelliculage consiste en un dépôt d'une fine couche protectrice sur tout type d'imprimés : cartes de visite, plaquettes, brochures, couvertures de livres, classeurs... les protégeant ainsi des aléas du quotidien. Le **pelliculage thermique** ou **pelliculage à chaud** consiste à utiliser un film adhésif d'une colle ré activable à chaud apportant ainsi une légère rigidité, qui sera davantage importante si le film est plus épais.

Les films de pelliculage sont disponibles pour deux applications distinctes : **Offset** ou **Numérique** ; dans un large choix de finitions :

- Brillant
- Brillant Faible Epaisseur (22 et 20 µ)
- Brillant Anti-Rayures
- Mat
- Mat Faible Epaisseur (22 et 20 µ)
- Mat Anti-Rayures
- Soft-Touch
- Soft-Touch Anti-Rayures
- Toilé Anti-Rayures
- Satiné Anti-Rayures
- Sablé
- Bois
- Cuir Anti-Rayures (Brillant et Mat)
- GSP (Brillant et Mat)
- Anti-Microbes (Brillant et Mat)
- Recyclé (Brillant, Mat, Soft-Touch, Mat Anti-Rayures)
- Biodégradable (Brillant et Mat)



Le film de **pelliculage à froid** est en polypropylène bi-orienté avec un traitement Corona®. La liaison du papier ou du carton est effectuée à l'aide d'une colle humide.

Applicables sur une multitude de produits tels que les étiquettes, les cartons d'emballage, les sacs en papier, les affiches, les catalogues, les couvertures de livres... ils se prêtent parfaitement au rainage, au collage, à la sérigraphie, à la dorure ou encore au dos carré collé.

Le film de pelliculage d'**acétate de cellulose** n'est pas composé de dérivés du pétrole mais produit à partir de pâte de bois obtenue lors de la coupe de plantes et de déchets de coton.

Il se décompose en moins de huit semaines et peut être incinéré sans danger.

Certifié **biodégradable** et **compostable**, il est disponible en version **à chaud** et **à froid**, en brillant et en mat.



Les films brillant, mat et soft-skin sont également disponibles en version **Ultrabond** (numérique forte accroche).

La plupart de nos films sont aptes et certifiés au **contact alimentaire direct**.

Les films **PET**, métallisés Or et Argent conviennent parfaitement au packaging alimentaire mais aussi au packaging de luxe, de spiritueux ou pharmaceutique.

Les **films de pelliculage recyclés** offrent les mêmes caractéristiques techniques ainsi que les mêmes performances visuelles que les films traditionnels. Ces films sont composés à 70 % de matières premières traditionnelles et à 30 % de déchets plastiques transformés chimiquement en leurs composants originaux, générant ainsi des polymères identiques à ceux provenant de sources fossiles.

Ce procédé favorise l'économie circulaire et permet de réduire les déchets plastiques mais aussi l'utilisation de ressources fossiles non renouvelables.



L'ensemble de nos films sont prétraités permettant l'application ultérieure d'un vernis sélectif, d'un estampage ou d'une dorure à chaud.

Les bobines de films de pelliculage sont présentées sur des mandrins de 76 mm, en longueurs de 1000, 2000, 2400, 3000 ou 3800 Ml.

Équipé d'une **machine de bobinage-refente**, SOFOGRA peut fournir toutes les laizes et toutes les longueurs en un délai très court.



FOILS NUMÉRIQUES

Le **foil numérique** est conçu pour le transfert sur toner et donc pour les applications de dorure numérique fournissant une **finition en métal de couleur**. Il offre également d'excellentes performances sur sérigraphie et vernis numérique UV.

Sur ces foils, une matière polymère métallisée ultrafine est déposée sur un film de transport en polyester très fin. Ce polymère se transfère par la chaleur et la pression sur le toner numérique fixé sur le papier. Le film de transport est rebobiné après le transfert avec les restes du polymère qui n'ont pas été transférés.

Possédant un **résultat optique très lumineux et attrayant**, Le foil est disponible en **différentes couleurs** :

- Or
- Argent
- Bronze
- Brillant
- Rouge
- Vert
- Bleu
- Rose

Applications : livres photo, couvertures, cartes de visite, calendriers, cartes cadeaux, coffrets, dépliants, brochures...



— Numéroteur

ENTRETIEN DES NUMÉROTEURS

Le bon fonctionnement et pérennité d'un numéroteur ne dépendent que de son entretien.

La solution de nettoyage des numéroteurs par trempage est à bannir.

Nous préconisons une solution plus simple et plus respectueuse du matériel et de l'environnement :

1. Un nettoyage rapide avec le produit de lavage utilisé sur la presse afin d'enlever l'excédent d'encre accumulée sur le numéroteur.
2. Utiliser le solvant de nettoyage présenté en aérosol : **CLEANER** (F1697) Ce produit respecte l'utilisateur et l'environnement tout en exerçant une action puissante sur le numéroteur. Le fait d'utiliser un aérosol, permet au produit de pénétrer au cœur du système mécanique du numéroteur et ainsi éliminer toutes traces d'encres et de résidus de papier.
3. Souffler à l'air comprimé le numéroteur jusqu'à ce que les molettes « tremblent ».
4. Enfin vaporiser le numéroteur avec le produit **Multi-fonctions Ultra** (F0056) et replacer le numéroteur dans sa boîte.
5. Avant de redémarrer avec un numéroteur, il convient de vaporiser du SOLVERT 70 sur les molettes et de les souffler. Cette action élimine le film de protection du FUCHS SYSTEM 4 ; film protecteur empêchant la prise d'encre du numéroteur.

PRODUITS

F1697	Nettoyant pour numéroteur #1 CLEANER aérosol 400ml
F0056	Multi-fonction Ultra aérosol 500ml

NUMÉROTEUR OFFSET

Les numéroteurs offset ZACARES sont disponibles dans une gamme variée de présentation :

- Droit ou horizontal
- Tonneau ou vertical
- Gravure Gothic
- hauteur 3,5 mm ou 4,76 mm
- Levier d'actionnement avec ou sans ressort de rappel, etc...

Nous fournissons également les pièces détachées pour les numéroteurs ZACARES, ainsi que les accessoires de montage.

PRODUITS

F1546	NUM OFFSET GTO DROIT 7 Ch. gothic 3,50 mm Comptant
F1556	NUM OFFSET GTO DROIT 7 Ch. gothic 4,76 mm Comptant
F1555	NUM OFFSET GTO DROIT 7 Ch. gothic 3,50 mm Décomptant
F1573	NUM OFFSET GTO DROIT 7 Ch. gothic 4,76 mm Décomptant
F1558	NUM OFFSET GTO TONNEAU 7 Ch. gothic 3,50 mm Comptant
F2939	NUM OFFSET GTO TONNEAU 7 Ch. gothic 4,76 mm Comptant
F0574	NUM OFFSET GTO TONNEAU 7 Ch. gothic 3,50 mm Décomptant
F1592	NUM OFFSET GTO TONNEAU 7 Ch. gothic 4,76 mm Décomptant



0123456789 3.50

0123456789 4.76



— Colle

Des colles aqueuses ou thermofusibles conçues spécifiquement pour le collage d'articles en papier et de matériaux de reliure, destinées à une grande variété d'équipements d'application. Ces adhésifs à haute valeur ajoutée, qui utilisent les technologies Purmelt®, Technomelt® et Disp-O-Fusion®, ont été conçus pour aider nos clients à optimiser leurs procédés et à obtenir la meilleure qualité possible.



PURMELT

Les colles HENKEL Purmelt® sont capables de relever les défis que constituent les applications difficiles de l'industrie des arts graphiques. Quelle que soit l'application – fixation parfaite, collage des brochures cousues ou collées, collage latéral ou encartage – Purmelt répond à toutes les exigences et assure un résultat optimal en termes de délai d'utilisation, de séchage rapide et de prise initiale maximale.

Cette nouvelle génération d'adhésif se distingue des autres adhésifs surtout par sa grande capacité d'adhérence sur un grand nombre de types de papiers et sur plusieurs autres matériaux. Avec une épaisseur d'à peine 0,3 à 0,6 mm, ils se démarquent nettement des systèmes d'adhésifs conventionnels. Selon l'humidité de l'air et du papier, 50 à 80 % de la force de fixation finale peuvent être atteints après seulement 6 heures. Le séchage final prend au maximum 24 heures.

AQUENCE

Les colles Aquence® vous apporteront une large gamme d'adhésifs à base d'eau pour plusieurs applications dans l'industrie du papier et de l'emballage.

Aquence® assure aux utilisateurs une solution de qualité, au meilleur prix, utilisant plusieurs technologies, comme des produits de dispersion synthétiques, PVAC, PVOH, caoutchouc naturel, acrylique ou cellulose avec une base d'eau.



— Colle

TECHNOMELT

La gamme **Technomelt** offre une stabilité thermique très supérieure à celle des adhésifs conventionnels. Elle ne gèle pas, réduit de façon significative les fissurages et est sans danger pour les applicateurs et les buses. Elle prolonge la durée de vie des équipements et minimise les besoins en pièces détachées.



La gamme **Technomelt** minimise les temps de mise en route. Grâce à sa fusion plus rapide, la production peut repartir plus vite après un arrêt des machines (par exemple les week-ends).

La gamme **Technomelt** est pratiquement incolore et sans odeur. Il est donc parfaitement approprié pour l'emballage des produits alimentaires et de confiserie.

La gamme **Technomelt** offre un excellent rendement. Grâce à sa force de fixation supérieure, la consommation d'adhésif peut être considérablement réduite sans compromettre la performance.

Parallèlement, **Technomelt** a une densité inférieure à celle des thermofusibles standards. La quantité appliquée a ainsi un poids inférieur par unité de volume, réduisant également la consommation d'adhésif.

PLANATOL – COLLES AQUEUSES À DISPERSION

PLANATOL BB Superior offre un large champ d'application. Cette colle blanche permet la réalisation des collages en utilisant des papiers couchés et même des papiers avec fibres courant de travers, tout en donnant un résultat d'encollage excellent. **PLANATOL BB Superior** reste souple après séchage.

PLANATOL FF est une colle à dispersion mis au point pour collage de tête et le collage en bloc des liasses de formulaires composées de papiers normaux. **PLANATOL FF** sèche en formant une pellicule flexible dont la résistance au déchirement est plus petit que leur adhésion aux côtés des feuilles. Ainsi la séparation manuelle des liasses se fait plus facilement sans risquer que les liasses se défassent.

PLANATOL FF 60 est une colle auto-séparable pour la composition de formulaires de papier autocopiant à réaction chimique. En règle générale, l'encollage est possible à partir de deux feuilles. **PLANATOL FF 60** est une dispersion de colle fluide à base de résine synthétique en phase aqueuse. Toutes les feuilles sont rattachées à la liasse par pénétration de la colle dans la face couchée du papier.

INFORMATIONS TECHNIQUES

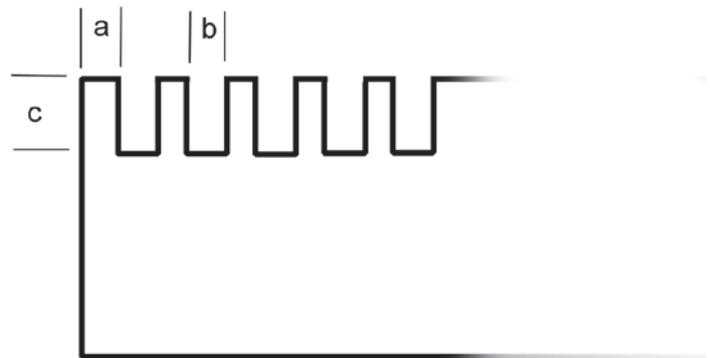
Type de produit	Colle à dispersion aqueuse
Dangerosité	Non soumis aux marquages de sécurité
Stockage	À l'abri du gel, dans un endroit frais et sec
Application	Manuelle

PRODUITS

F5185	Pot 1,05 kg Planatol BBS
F0235	Pot 5,50 kg Planatol BBS
F6895	Pot 1,05 kg Planatol FF
F5075	Pot 1,00 kg Planatol FF60
F0607	Pinceau application colle



— Perforation typo &



a : dent
b : tenue
c : profondeur (micro)

TPI : Tooth per inch* (nombre de dents par inch)

*un inch ou pouce = 2,54 cm

FILET ACIER TYPO

Filet en lame acier pour presses typo, épaisseur 2 points (0,70 mm), adapté pour :

- la coupe,
- la perforation,
- micro-perforation
- le rainage.

Plusieurs hauteurs disponibles : 22,80 mm – 23,00 mm – 23,30 mm – 23,56 mm – 23,60 mm.

Un large choix de dentures possible pour les filets perforants et creux de dentures pour les micro-perforants. Ces filets sont disponibles en longueur de 1,00 M.



CONTREPARTIE DE RAINAGE TYPO

CHANNEL Original standard est une contrepartie utilisée pour améliorer le refoulage. Avec sa base en métal, la contrepartie CHANNEL Original assurera un rainage parfait sur les longs tirages. Plusieurs présentations sont possibles : centré, décentré ou double refoulant – boîte de 24 M (32 x 0,75 M).

CHANNEL XTC est la contrepartie version économique à semelle plastique. Elle est utilisée lors des courts et moyens tirages. La

contrepartie CHANNEL XTC est disponible en version centrée et décentrée en boîte de 24 M (32 x 0,75 M).

KRIS GROOVE MINI est une contrepartie destinée à la création des rainages multiples où l'écartement est faible.

contrepartie

MISE EN ACIER & LAITON

Mise en acier et adhésivé, permet de réajuster les niveaux. Disponibles en différentes épaisseur et en longueur de 10 M.

Mise en laiton non adhésivée pour la contrepartie des filets acier typo pour la coupe et la perforation. Utilisable avec l'adhésif double face. Epaisseur de 0,5 mm et longueur de 5 M.



MOUSSE D'ÉJECTION

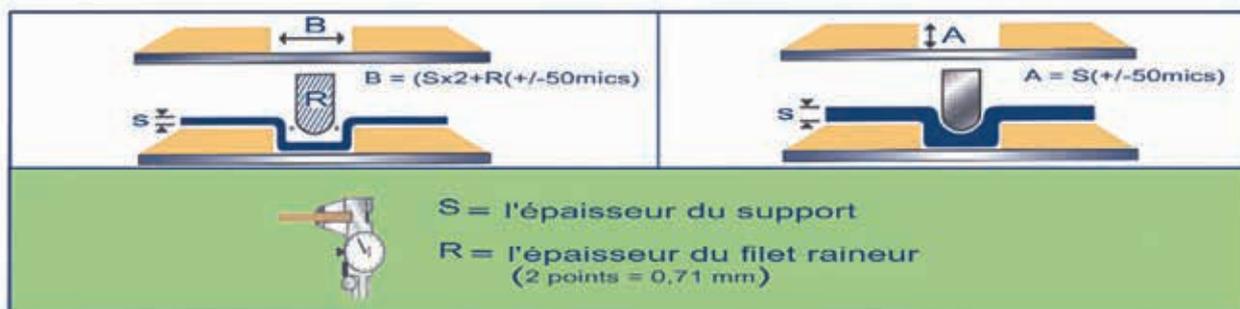
Nos mousses d'éjection pour forme avec ou sans peau, adhésive ou non, sont proposées en plaque de différentes dimensions et d'épaisseur selon le type et de dureté de 17 à 55 Shore A.

L'EC12 est la référence la plus couramment utilisée. De couleur noire et étanche, c'est une mousse d'éjection EPDM à cellules fermées avec une dureté variable selon s'il y a une peau ou non. Elle est disponible en plaque de 2000 mm x 1000 mm et d'épaisseur allant de 2 mm à 20 mm.

Toutes nos mousses d'éjection sont disponibles sur commande.



COMMENT CHOISIR LA BONNE CONTREPARTIE ?



— Plaque de contre-pression et de découpe - gaufrage

PLAQUE DE CONTRE-PRESSION OFFSET

Plaque de contre-pression pour presse offset inox haute résistance d'épaisseur 0,3 mm. Peut être disponible en laiton ou nylon pour quelques modèles Heidelberg.

PLAQUE DE DÉCOUPE TYPO

Plaque de découpe typo inox haute résistance d'épaisseur 0,8 mm, parfaitement conçue et adaptée aux presses typo Heidelberg.



PRÄGOPLAST – PLAQUE POUR LE GAUFRAGE

Le Prägo plast est idéal pour le gaufrage de papier de 50 g/m² à 180 g/m². Le Prägo plast est utilisé pour la fabrication de contre-matrices dans les presses et les presses à cylindres ainsi que dans toutes les machines automatiques d'estampage et de gaufrage.

- Le Prägo plast est une contre-matrice élastique fournie sous forme de plaques (dimensions DIN A4 et DIN A3).
- Assure la fabrication de la contre-matrice en quelques minutes.
- Le Prägo plast est adapté dans la machine opposée à la matrice de gaufrage métallique et dans la taille correspondante. En raison de la force de pression exercée pendant le fonctionnement de la machine, le relief de votre matrice de gaufrage métallique est formé sur la surface élastique.
- Le Prägo plast élimine le travail de préparation et les procédures de coupe fastidieuses.
- Le Prägo plast permet des corrections de position sans avoir à fabriquer une nouvelle contre-matrice.
- Le Prägo plast reste inchangé après un grand nombre de gaufrages et est très résistant à l'usure.

- Le PRAGOFILM, une feuille autocollante et transparente qui est collée sur la contre-matrice finie. Il stabilise et protège la contre-matrice.

Le Prägo plast est disponible en différentes tailles.

CONDITIONNEMENT PRINCIPAL

F1566	SET de 3 PRÄGOPLAST + 5 PRAGOFILM 20 x 29 cm
F3554	SET de 3 PRÄGOPLAST 29 x 40 cm
F8598	SET de 10 PRAGOFILM 20 x 29 cm
F8599	SET de 5 PRAGOFILM 29 x 40 cm



— Adhésif pour transfert de colle & applications techniques

ADHÉSIF 3M TRANSFERT 465

L'adhésif **3M Transfert 465** est composé d'un film de colle acrylique moyennement ferme et sensible à la pression et d'un intercalaire facilement retirable. L'adhésif 3M Transfert 465 se caractérise par un excellent équilibre entre une haute adhésion initiale et un bon pouvoir de maintien en cisaillement.

Le ruban **3M Transfert 465** convient très bien pour l'assemblage d'une grande variété de matériaux semblables et différents, tels que métaux, bois, papier, peinture ainsi que de nombreux plastiques.

Utilisation en pose manuelle uniquement, le film adhésif (0,05 mm) est très discret. Le ruban adhésif 3M Transfert 465 est présenté en différentes laizes en longueur de 55 M sur un mandrin de 76,2 mm.

ADHÉSIF 3M ATG 924

L'adhésif **3M ATG 924** présente les mêmes caractéristiques techniques que le Transfert 465. Seule la mise en application diffère. Le ruban **3M ATG 924** utilise pour la pose le dévidoir ATG 700 où l'intercalaire est retiré au fur et à mesure des collages, permettant ainsi le collage immédiat des supports.

Le ruban adhésif **3M ATG 924** est présenté en différentes laizes, en longueur de 33 ou 55 M sur un mandrin spécifique de 25,4 mm.

ADHÉSIF 3M GPT-020F

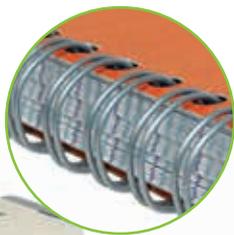
Conçu pour être polyvalent : Le ruban double face **3M™ GPT-020F** est un ruban adhésif acrylique modifié sans solvant et transparent, d'une épaisseur de 200 microns et doté d'un film protecteur en polypropylène blanc imprimé.

Le ruban 3M GPT-020F associe un haut niveau de résistance au pelage et au cisaillement, permettant une forte adhésion sur une grande variété de substrats, à la fois sur des substrats à haute énergie de surface et sur certains substrats à faible énergie de surface. Il présente une forte adhérence initiale et une grande résistance à l'humidité, facilitant sa manipulation et la transformation grâce à son protecteur filmique.

Le ruban 3M™ GPT-020F fournit une résistance aux températures élevées (190 °C à court terme et 90 °C à long terme). Il adhère également sur l'acier inoxydable, le PC, l'aluminium, l'ABS, le PP et le verre. Il présente une forte adhérence initiale et une grande résistance à l'humidité, facilitant sa manipulation et la transformation grâce à son protecteur filmique. Il s'agit du ruban idéal pour une grande variété d'applications, capable de faire face aux défis rencontrés sur de nombreux marchés.



— Reliure



RELIURE ANNEAUX METALLIQUES

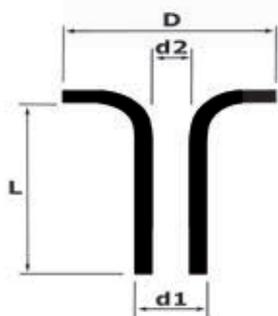
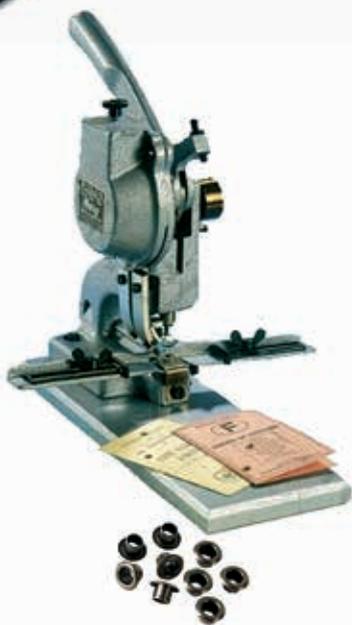
La reliure par anneaux métalliques est présentée en longueur A4 ou en bobine, au pas américain de 3 :1 et 2 :1 selon les diamètres. L'utilisation de reliure par anneaux métalliques impose des matériels spécifiques aussi pour la perforation que pour la reliure.

On peut relier des dossiers d'une épaisseur jusqu'à 28 mm sans difficulté. En finition, on peut ajouter une couverture en PVC.



Référence	Ø anneau		Nb boucles A4	Pas de perforation	
	mm	inch/pouce			
N°3	4,8 mm	3/16"	34	3:1	écartement 8,47 mm
N°4	6,4 mm	1/4"			
N°5	8 mm	5/16"			
N°6	9,5 mm	3/8"			
N°7	11 mm	7/16"			
N°8	12,7 mm	1/2"			
N°9	14,3 mm	9/16"			
N°10	16 mm	5/8"	23	2:1	écartement 12,7 mm
N°12	19 mm	3/4"			
N°14	22 mm	7/8"			
N°16	25,4 mm	1"			
N°18	28,8 mm	1-1/8"			
N°20	31,8 mm	1-1/4"			
N°24	38,1 mm	1-1/2"			

— Foret creux & œillet métallique



	N° 24	N° 25	N° 26	N° 8E	N° 8E 4 long	N° 8E 5 long
D	6,7	6,6	6,6	8,0	8,0	8,0
d1	4,6	4,7	5,2	6,2	6,2	6,2
L	2,9	3,8	4,8	3,0	4,0	5,0
d2	4	4	4	5,5	5,5	5,5



FORET CREUX

Foret creux, rotatif ou statique, à éjection centrale destiné à la perforation de papier et carton. Différentes qualités sont disponibles : standard, téflon ou tungstène et différentes longueurs possibles (selon les versions).

Ne pas oublier d'utiliser systématiquement les feuilles de papier paraffiné avant chaque cycle de perforation. Cette opération favorisera une meilleure pénétration dans le papier tout en vous assurant d'une plus grande longévité de vos forets et une meilleure éjection des confettis.



ŒILLET MÉTALLIQUE

Nous vous proposons 2 types d'œillets métalliques :

- Œillet métallique type CI selon le tableau ci-dessous sont disponibles en plusieurs dimensions. Ces œillets nickelés ou laitons auto-perçants s'utilisent avec l'œilleuseuse HANG 101-00 ou 101-50. Application : calendrier, disque stationnement etc...
- Œillet métallique type BACHE en deux parties pour une pose manuelle avec la presse à œillets. Différents modèles d'œillets vous sont proposés ainsi que les jeux d'outils adaptables correspondants.

— Façonnage divers & emballage

3M

tesa®

ADHESIF DE FAÇONNAGE

Nous vous proposons une large gamme de différents types d'adhésifs simple face et double-face destinés à tous vos besoins pour le façonnage :

- Kraft chamois,
- Dos de carnet papier ou toile enduite,
- Double-face techniques
- Résistant à la chaleur...

STOKVIS TAPES



ADHESIF D'EMBALLAGE

Référence phare des adhésifs d'emballages, l'adhésif **TESA® 4120** est composé d'un support film PVC et d'une masse adhésive en caoutchouc naturel. Il est conçu aussi bien pour une utilisation manuelle ou automatique. D'une épaisseur totale de 49 µm, l'adhésif TESA® 4120 est disponible en plusieurs laizes et en deux coloris : havane ou transparent.

L'adhésif **TESA® 4204** est une variante de la référence 4120, conçue pour la fermeture de petits colis. Il est composé d'un support film PVC et d'une masse adhésive en caoutchouc naturel. D'une épaisseur totale de 59 µm, cet adhésif est disponible en différentes laizes pour une utilisation manuelle sur dévidoir lourd d'atelier acceptant les mandrins de 76 mm (3").

Autre référence, le ruban **3M 3739** est un ruban d'emballage haute performance de support polypropylène biorienté ScotchPro et doté d'un adhésif caoutchouc-résine sensible à la pression.

L'application du ruban **Scotch® 3739** est recommandée à température ambiante. Une fois appliqué, ce ruban est performant dans les environnements généralement rencontrés par les produits lors de leur stockage ou de leur expédition- incluant le stockage en congélateur. Cet adhésif est disponible en plusieurs laizes et coloris : havane ou transparent.



— Façonnage divers &

FILM THERMO-RÉTRACTABLE

Le film polyoléfine rétractable coextrudé 5 couches est multi-usage et convient pour l'emballage des produits alimentaires ou industriels.

Doté d'une rétraction bi-orientée et équilibrée, il est d'une grande facilité de mise en œuvre le rendant utilisable sur tous types de soudeuses en L manuelles, semi-automatiques et automatiques; sa bonne planéité le rend très performant sur les machines hautes cadences.

Le film rétractable dossé est disponible de la laize 100 mm à 850 mm et aux épaisseurs standards 15,19 et 25 μ .

Existe également en version éco-durable contenant des matières premières végétales à base de canne à sucre à hauteur de 53 % ainsi qu'en version recyclée produit à partir de 30 à 35 % de matières premières recyclées.

Le film rétractable doit être conservé à l'abri de la lumière et des rayons solaires.



ACCESSOIRE POUR MISE SOUS FILM

Les produits complémentaires nécessaires au bon fonctionnement et à la maintenance de votre emballeuse sont :

- Fil de soudure
- Mousse néoprène
- Adhésif téflon

F5945	FIL DE SOUDURE EMBALLEUSE 0,7 mm TEFLON VERT – le mètre
F5946	FIL DE SOUDURE EMBALLEUSE 1.00 mm TEFLON – le mètre
F5939	ADHESIF TEFLON 10 mm x 15 M
F5941	ADHESIF TEFLON 20 mm x 15 M
F5942	ADHESIF TEFLON 25 mm x 15 M
F5947	MOUSSE NEOPRENE 18 mm x 11 mm

BRACELET ÉLASTIQUE

Nous vous proposons un large choix de bracelets élastiques en caoutchouc naturel Para Blond pour le maintien des documents et emballages.

Les bracelets élastiques Para Blond sont très résistants à l'abrasion mais également à la rupture.

Sachet de 1 kg.

40 x 1,8	80 x 5
40 x 3	90 x 6
50 x 5	100 x 1,8
60 x 1,8	100 x 3
60 x 3	120 x 1,8
80 x 1,8	150 x 10
80 x 3	



emballage

FILM ÉTIRABLE

L'utilisation principale du film étirable est le filmage des palettes ou des colis permettant de transporter plus facilement la palette **sans risque** de chute, sans risque de casse. Imperméable, il permet aussi de **protéger** et de **stocker** les marchandises dans un entrepôt et de les protéger au mieux de la poussière et de l'humidité.

Particulièrement **résistant** aux déchirures et aux perforations, sa grande **transparence** permet d'identifier facilement et rapidement le contenu des palettes.

Le film étirable manuel est disponible en 15, 17, 20, 23 et 30 μ ; en laize 450 mm.

Le film étirable machine est disponible en 20 et 23 μ ; en laize 500 mm.



— Lame & reglette

LAME POUR MASSICOT

Il existe trois qualités majeures de lames pour massicots droits :

- Acier standard
- Acier HSS
- Carbure

ACIER STANDARD :

Grâce à l'apport d'une mise en acier trempé de haute qualité, la plupart des lames possède 2 ou 3 rangées de trous assurant une utilisation plus longue. La qualité acier standard est adaptée pour les coupes sur tous les supports.

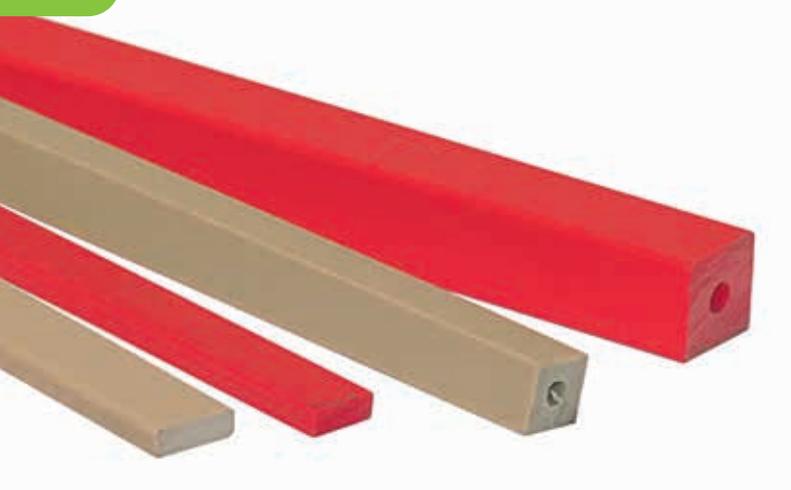
ACIER HSS :

La qualité acier HSS utilise une mise en acier trempé avec 18% de tungstène rendant la lame nettement plus résistante tout en maintenant une parfaite planéité entre chaque affûtage. La qualité acier HSS permet de réduire par 3 la périodicité de changement de lame par rapport à la qualité acier standard, un gain de productivité. Avec la qualité acier HSS, vous pourrez assurer des coupes sur tous les supports.

CARBURE :

La qualité carbure utilise une pastille de carbure de tungstène dont la brasure est garantie à vie. Cette qualité vous assure une coupe parfaite sur de nombreux supports. Recommandé pour les longs tirages nécessitant des coupes précises, la qualité carbure vous permet un gain de productivité multiplié par 10 par rapport à la qualité acier standard.

Nous vous proposons ces 3 qualités pour de nombreuses marques et modèles de massicots droits : IDEAL, POLAR, WOHLBERG, PERFECTA, FL, etc... également pour massicots tri-lames : MÜLLER-MARTINI, KOLBUS, etc...



RÉGLETTE POUR MASSICOT

Pour chaque qualité de lame pour massicot, une qualité de réglette adaptée.

PVC pour les lames acier standard et acier HSS. De couleur rouge ou gris foncé, cette qualité de réglette vous garantira une coupe parfaite.

PP (polypropylène) pour les lames carbure. Facilement reconnaissable par sa couleur gris clair, cette qualité de réglette respectera la longévité de votre lame.

NYLON pour les tri-lames, de couleur blanche la qualité nylon est recommandée pour ce type de massicot à cadence élevée.

— Accessoire pour massicot

Atomiseur aux silicones supprime les adhérences, protège de l'oxydation, évite le maculage. Pour une utilisation sur la lame et la table du massicot.

Conditionnement : aérosol 400 ml net.

Existe en version liquide (1 L).



Référence	Désignation
F5152	Bidon 1 L
F3385	DEMOPLASTSIL agréé alimentaire



Protection de coupe **MAG-PAD** protège les documents fragiles lors des opérations de coupe. Se positionne sous la presse du massicot grâce à une face magnétique, l'autre face en contact avec les documents est en mousse. Elle évite toute marque sur la surface des documents.

Référence	Désignation
F7311	MAG-PAD magnétique lot de 2 longueurs



Taquoir en nylon avec semelle magnétique et poignée de maintien. Il vous assurera un bon taquage de vos documents.

Autres dimensions : nous consulter.

Référence	Désignation
F6274	200 x 75
F6333	250 x 75
F7645	300 x 100
F2120	300 x 125
F5563	300 x 150

— Matériel



KODAK TRENDSETTER
Q1600



KODAK TRENDSETTER/ACHIEVE CTP
(MANUAL, AL, SCU AND MCU)



KODAK MAGNUS
Q800 MPL



KODAK PRINERGY
FLUX DE PRODUCTION



KODAK SONORA XTRA
PLAQUES SANS TRAITEMENT



CTP 8 p Luxel 9500 NII
14, 24, 32 pl/h

FUJIFILM



CTP 8 p Luxel 9800 HDN
36, 48, 70 pl/h



CTP 8 p Luxel T
22, 35, 55 pl/h



AcuityPrime Hybrid

AcuityPrime L

AcuityPrime 30



Chargeur palette Powerloader
pour CTP Screen



CTP 4 p Luxel 6500
11, 21, 33 pl/h

**NEVER
STOP**

RIP XITRON'S INKJET DIRECT



Logiciel de Gestion RIP et Impression pour sortie directe Film résolution maxi 2880 x 2880.

Pour Epson T7200.

Option séparation inclus.

Le plug-in Inkjet Direct (IJD) de Xitron pour le RIP Harlequin vous permet de produire des films positifs à l'aide d'imprimantes Epson. Spécialement conçu pour vous donner un contrôle précis de l'encre au-delà des capacités du pilote d'impression Epson, l'IJD offre des résultats d'imagerie professionnels sans imageuse ni processeur chimique, qui peuvent être coûteux à entretenir.

En utilisant l'encre pigmentée Epson UltraChrome™ HD, développée et certifiée pour une utilisation dans les applications de sérigraphie, IJD est capable de produire des films avec un Dmax jusqu'à 4,0.

NEOLT ELECTROTRIM 130

La coupeuse électrique NEOLT ELECTROTRIM 130 d'une laize de 1300 mm est parfaitement adaptée aux besoins des bureaux d'études, architectes, reprographes, grandes surfaces.

Les points forts

La coupeuse NEOLT ELECTROTRIM 130 est doté d'une lame giratoire en acier trempé monté sur un tube de glissement et d'un presse feuille en plastique transparent.

L'ELECTROTRIM 130 est équipée d'une lampe facilitant la précision de la zone de coupe.

Les parties métalliques sont vernissées avec des poudres époxydes de couleur grise.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Epaisseur maxi de coupe	0,8 mm
Largeur de coupe	1300 mm
Type de lame	Giratoire en acier trempé
Vitesse de coupe	2 m/sec
Dimensions	1770 x 480 x 1010 mm
Poids	46 g

PLOTTER DE DÉCOUPE SUMMA S ONE D120

- Largeur de découpe jusqu'à 128 cm (mode étendu)
- Optimisé pour les rouleaux de 14 à 135 cm
- Accepte les feuilles de 14 à 135 cm
- Le support et le panier sont inclus
- OPOS X, XY, XY2 et XTRA inclus
- Jusqu'à 600 gr de pression
- Écran tactile ergonomique
- USB, Ethernet et WiFi *



TABLE DE DÉCOUPE À PLAT SUMMA F1612

- Laize maximum 1650 mm
- Surface active de découpe 1600 x 1200 mm
- Largeur de découpe maximum 1600 mm
- Outil de découpe : mi-chair, plaine chair, oscillant électrique, oscillant pneumatique, fraisage et rotatif
- Pression verticale et horizontal maximum 200 newton
- Avec module flottant jusqu'à 600 g
- Avec module tangentielle jusqu'à 10 kg



LAMINATEUR ROLL-TO-ROLL LC-1700 PLUS

INFORMATIONS TECHNIQUES

Largeur	1630mm - Capteur infra rouge de sécurité
Température	60° / 120° - Chauffage infrarouge 1500 W
Temps de préchauffage	5-10 minutes
Vitesse maximum	30 m / minute



— Matériel

PELLICULEUSES QTOPIC

La pelliculeuse Qtopic-380 F propose une insertion semi-automatique, un pelliculage et une dorure sélective.

Elle est équipée d'un système de coupe automatique en sortie et possède un réglage de tension et de decurling.

Sa table rabattable permet de gagner en espace lorsque vous n'utilisez pas la machine.

La vitesse de passage est réglable de 1,5 à 10 mètres par minute.



PELLICULEUSES MATRIX

Les modèles DUO 460 et 650 permettent de plastifier et d'encapsuler facilement. La mise en route est très rapide grâce à son panneau de contrôle numérique. Ce système de pelliculage convient pour des impressions offset et numériques, idéale pour un usage intensif. Très utilisées auprès des imprimeurs et des reprographes qui souhaitent protéger les documents. Solide et robuste, ces pelliculeuses recto et recto-verso intègre un système anti-bourrage et marche arrière ainsi qu'une barre anti-curling permettant d'obtenir un résultat parfaitement plat. Disponibles avec les stands adaptés et le mécanisme de micro-perforation facilitant la séparation manuelle des feuilles.



PLIEUSE À SUCCION

Equipée de son compresseur 40 m³, le modèle Eurofold garanti par succion, le pliage des documents offset, ainsi que les supports couchés brillant.

60 à 220 gr/m².

Compresseur 40 m³.

Format 350 x 650.



THERMO RELIEUR EVA /PUR

Il est équipé de deux cylindres d'encollage, qui assurent ainsi la parfaite tenue des feuilles même les supports brillant ou couché brillant. L'emboitage et le serrage de la liasse sont pneumatique et précis. Proposé avec les deux types de colle EVA ou PUR.

Compresseur silencieux.

Ouverture 60 mn.



PERFORATEUR ÉLECTRIQUE

C800PRO Perforateur électrique et Relieur manuel pour anneaux plastiques.

Système durable et robuste, idéal pour réaliser un gros volume de reliures rapidement, pratiquement sans effort, grâce à une perforation électrique à pédale.

Elle peut perforer jusqu'à 20 feuilles de 80 g/m² et relier jusqu'à 450 feuilles avec un peigne de 51 mm.

Les poinçons débrayables vous permettent de l'adapter à n'importe quel format de papier jusqu'au A4.



MAINTENANCE



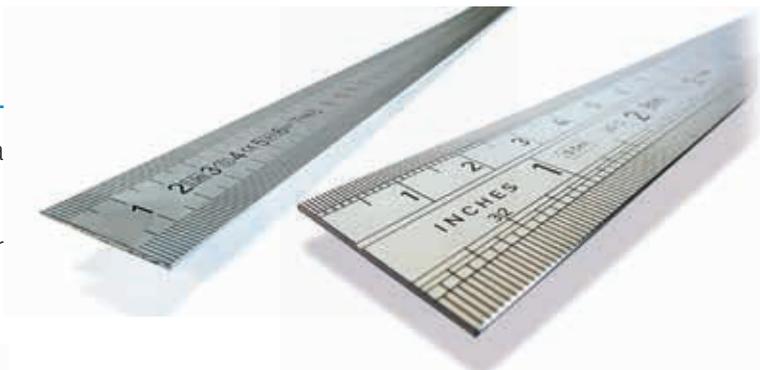
— Mesure & contrôle

MESURE

Réglet flexible inox en graduation mm en longueur de 200 à 1000 mm.

Réglet inch/mm en longueur de 500 mm.

Réglet transparent Minerva graduation mm et ½ mm en longueur 500 mm et mm en 750 & 1100 mm.



Contrôleur d'épaisseur analogique - fiabilité au 1/100^e, capacité de 10 mm avec une profondeur d'utilisation de 30 mm. Léger, mais avec une mécanique robuste, ce comparateur vous permettra d'obtenir un contrôle précis et rapide de vos blanchets et autres habillages pour vos presses.



Référence	Désignation
F9236	CONTROLEUR D'ÉPAISSEUR ANALOGIQUE 0a10mm-1/100e



Alcoomètre ou pèse-alcool en verre avec ou sans compensateur de température. Simples d'utilisation et très utiles, ces 2 alcoomètres vous permettront de mesurer le % d'alcool isopropylique (IPA) dans votre solution de mouillage.



Nous vous proposons différents modèles de balances professionnelles avec des portées de 200 g jusqu'à 150 kg et des précisions allant de 0,01 g à 50 g. Ces balances sont idéales pour les préparations de vos mélanges d'encre offset, flexo UV, Waterless. Elles peuvent être également utiles pour le comptage ou pour vos expéditions pour les portées les plus importantes.

DIGINIP2



Avec le Diginip®, le contrôle et le réglage des « touches » de vos rouleaux devient simple et précis. Le Diginip® vous garanti une fiabilité des mesures, assurant ainsi une meilleure qualité d'impression. Avec le Diginip®2, cette nouvelle version connectée devient plus conviviale. Les données peuvent être transférées sur une tablette, fournie ou non, ou sur votre smartphone. Vous pourrez sauvegarder ces valeurs sur une base de données grâce à l'application TabletMeasure® téléchargeable gratuitement sur Play Store.

CONTRÔLE

Large gamme de **compte-fils** avec grossissement de 5 à 8 fois, équipés de lentilles de qualité en verre. Possibilité de microscopes de type PEAK avec ou sans mire, avec des grossissements plus important par rapport aux compte-fils classiques nécessitant des précisions de contrôles plus importantes.

Le contrôleur de poche électronique **HANNA HI98129 Combo** est indispensable pour tous les contrôles de solution de mouillage. Avec un boîtier parfaitement hermétique contre toute humidité, il flottera en cas de chute dans l'eau. Le contrôleur Combo vous permettra de mesurer la température (ATC), le pH, la conductivité (EC/TDS). Avec le kit de calibration pH/EC, votre contrôleur Combo restera toujours performant.



Avec cet instrument de mesure combiné HANNA HI9814 GROLINE, vous pourrez contrôler le pH, la conductivité (EC), la dureté (TDS) et la température (ATC). Avec son boîtier monobloc étanche (IP67), son boîtier de protection lui assurant une bonne prise en main et sa sonde multiparamètre déportée, l'utilisation du contrôleur HI-9814 est simple et les mesures parfaitement fiables. Le capteur de température intégré permet la compensation automatique assurant ainsi une lecture exacte des valeurs. L'utilisation du HI-9814 est simple. Le passage d'un paramètre à l'autre s'effectue par simple pression d'une touche. Avec son grand écran à plusieurs niveaux, la lecture est très facile.

CABINE LUMIÈRE

Une cabine de lumière permet différentes conditions d'éclairage. Vous pouvez ainsi déterminer le rendu de votre couleur en atelier, mais aussi en extérieur, dans un magasin avec éclairage fluorescent, dans un environnement domestique, ou dans tout autre endroit où seront vus vos produits lorsqu'ils seront utilisés.

Une source lumineuse dédiée D50 pour les applications d'impression et d'emballage, ou D65 pour les applications industrielles.

Eclairage au tungstène A, UV et fluorescent également inclus.



— Mesure & contrôle



X-Rite eXact® répond aux normes et aux tolérances les plus exigeantes dans le domaine des couleurs de nouvelle génération. X-Rite eXact® peut être configuré en fonction de vos besoins : Densitomètre, spectrophotomètre Standard, Advanced ou Scan ; c'est un système upgradable. X-Rite eXact® est un système portable extrêmement flexible qui répondra aux normes et tolérances les plus exigeantes.

Grâce à l'option de balayage, X-Rite eXact® est capable de mesurer des bandes de toutes tailles jusqu'au 44 pouces. X-Rite eXact® Scan avec le logiciel InkKeyControl® propose une solution complète aux imprimeurs.

Vous pourrez associer votre X-Rite eXact® à l'outil **Net Profiler 3** qui vous permettra la gestion et la surveillance des performances chromatiques.

Brillancemètre

Instrument de mesure de la brillance de surface sous l'angle 60°. Simple d'utilisation, l'équipement permet d'afficher la mesure, les statistiques et les courbes. son logiciel livré en standard permet de gérer la mémoire et exporter les données.

Référence	Désignation
F0655	Brillancemètre portable 60 degré HG60



Le nouveau **TECHKON DENS** est un densitomètre pour les impressions couleur CMJN. Cet instrument d'entrée de gamme permet à chacun d'effectuer des contrôles densitométriques de qualité. L'appareil se commande facilement avec seulement trois boutons. La mesure est fournie en une fraction de seconde. La technologie LED, économe en énergie, est utilisée comme source de lumière. La batterie Li-Ion intégrée peut être rechargée très rapidement sur n'importe quel port USB et fournit de l'énergie pour des milliers de mesures.

Cet appareil compact, fabriqué en aluminium, est robuste bien qu'il ne pèse que 330 g.

Les crayons CORONA sont destinés à mesurer la tension superficielle (TS) d'un support pour l'application d'encre ou vernis. La tension superficielle est calculée en Mn/m (milli Newton/mètre) ou en Dyn/cm (dyne par centimètre), cette dernière unité n'est plus utilisée de nos jours. Plus la tension superficielle du support est haute, l'adhérence sur le support sera meilleure.

Les crayons CORONA sont des outils de grande précision à l'utilisation facile.

Référence	Désignation
F6542	Crayon CORONA 34 Dynes
F6543	Crayon CORONA 36 Dynes
F4397	Crayon CORONA 38 Dynes
F5040	Crayon CORONA 40 Dynes
F5041	Crayon CORONA 42 Dynes
F6541	Lot 8 crayons CORONA – 30 à 44 Dynes



— Protection & hygiène



INFORMATION & SÉCURITÉ

Le port d'un équipement de protection individuelle (EPI) ne peut être envisagé que lorsque toutes les autres mesures d'élimination ou de réduction des risques s'avèrent insuffisantes ou impossibles à mettre en œuvre. La mise en place de protections collectives est ainsi toujours préférable. Le port d'EPI sert à prévenir tout risque résiduel.

Un EPI est un dispositif ou un moyen porté ou tenu par une personne en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa santé ainsi que sa sécurité.

Les EPI sont choisis et adaptés en fonction :

- de la nature des travaux à accomplir,
- de leur efficacité face au risque auquel les travailleurs sont exposés (ils doivent être conformes aux exigences de la réglementation et porter un marquage CE),
- de leur adaptabilité (poids, taille, forme...),
- de leur confort pour l'utilisateur (perceptions sensorielles conservées...),

En outre, il est important que les matériaux constituant un EPI en contact avec la peau ne contiennent pas de substances susceptibles d'avoir des effets nocifs sur la santé de l'utilisateur (irritations, allergies...).

Ce choix est guidé par l'analyse du poste de travail et la prise en compte de l'avis des utilisateurs, en vue d'une meilleure acceptation. À noter que le confort, l'hygiène, comme la forme et l'aspect de l'équipement jouent un rôle important dans son acceptation ou non par l'utilisateur.

Ils doivent en outre être hygiéniques et faciles à entretenir. La réglementation stipule qu'ils doivent être, dans la mesure du possible, individuels.

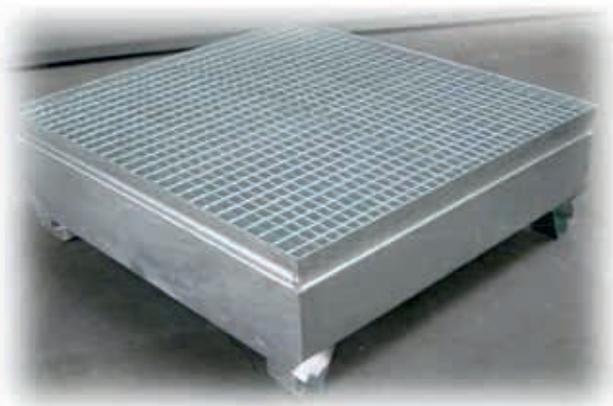
PROTECTION E.P.I

Nous vous proposons une large gamme de produits d'équipement de protection individuelle (E.P.I) :

- Lunettes,
- Bouchons d'oreilles,
- Casques anti-bruits,
- Gants jetables nitrile (bleu) pour une meilleure résistance chimique,
- Gants jetables vinyl (transparent) pour un usage court,
- Gants MAPA ULTRANITRIL 491 grande longévité et bonne résistance chimique,
- Gants néoprène 509 grande résistance aux solvants de lavage,
- Gants anti coupures spécial manutention de lames ou racles...



— Protection & hygiène



MCT1000 SP-C

PROTECTION ENVIRONNEMENT

Nous vous proposons une large gamme de bacs et de plateformes de rétention pour tous vos produits chimiques. Qu'ils soient en acier galvanisé ou en polyéthylène, ces bacs répondent parfaitement aux exigences liées à l'environnement et aux normes en vigueur.

Les plateformes de rétention en polyéthylène vous assurent un stockage où les contraintes de volume à stocker sont importantes. Ces plateformes peuvent être équipées de rampes acceptant le passage de matériels de manutentions.

Cette gamme s'étend également aux bacs en acier galvanisé à chaud après soudure spécialement conçus pour les racks de stockage. Construits selon la norme EN ISO 1461, ils sont adaptés aux lisses des racks de rayonnage et permettent un stockage en toute sécurité pour des capacités de 440 à 1000 litres.

HYGIENE

SAVON EXPERT

Le savon FAST CLEAN ORANGE est un gel microbilles sans solvant pour les mains au parfum orange frais et fruité.

Il élimine facilement les salissures mécaniques et industrielles. Il peut s'utiliser en lavage très fréquent et ne contient aucun solvant pétrolier.

Le savon FAST CLEAN ORANGE est conforme à la norme cosmétique EN ISO 22716.

Référence	F0458
Conditionnement	Bidon pompe 3,8 L



EXPERT

Savon pâteux à microbilles très hautes performances pour salissures extrêmes comme les peintures, les encres, les colles, les vernis et les produits d'étanchéité. A base d'esters dibasiques, élimine les salissures les plus coriaces dans les ateliers de carrosserie, dans les secteurs du bâtiment, de l'imprimerie et des peintures.

- A base d'esters pour le nettoyage des salissures extrêmes
- Sans solvant
- Pouvoir accentué par l'action des microbilles non agressives pour la peau
- Contient de la vitamine B5 et E pour une peau saine et souple
- Odeur : lavande

Référence	F7363
Conditionnement	Bidon pompe 3 kg



LINGETTES ULTRA POWER WIPES

Les lingettes ULTRA POWER WIPES sont imprégnées sans solvant pour un nettoyage efficace des mains. Sa formule puissante vient à bout des salissures moyennes à fortes. Convient pour les salissures de lubrifiants, huiles, graisses, peintures, goudrons et encres. Les lingettes sont tout aussi efficaces pour les mains que pour les outils et les surfaces dures non poreuses.

Les lingettes ULTRA POWER WIPES sont très résistantes, réactivables à l'eau, facile à déchirer. L'emballage hermétique permet de conserver les caractéristiques des lingettes et de l'amener partout aussi bien à l'atelier qu'en déplacement.

Référence	F0779
Conditionnement	90 lingettes



ESSUYAGE

ESSUYAGE NON TISSÉ TORK

TORK propose une gamme très complète d'essuyage non-tissé et très faiblement pelucheux. En bobine ou au format, ces chiffons donnent un résultat optimum. Ils assurent une très bonne résistance et une absorption exceptionnelle des solvants et autres produits. Ces essuyages sont exempts de silicone gage d'absence de résidus sur la surface à nettoyer. TORK propose également des systèmes de distribution adaptés : dévidoir mural, sur pied ou spécial format.



ACCESSOIRES NETTOYAGE IMPRIMANTE

Polyester Sheet Wiper WW-30.09 essuyage simple tricot est adapté aux classes ISO 3-5. Les bords soudés à chaud minimisent la génération de particules et de fibres.

- Fabriqué et conditionné en salle propre ISO 3
- Bords soudés pour minimiser le relargage de particules et de fibres
- Faible taux ions et de résidus non volatiles
- Très forte capacité d'absorption malgré sa faible épaisseur
- Double emballage et traçabilité sur chaque sachet
- Forte capacité et rapidité d'absorption

Polyester Sheet Wiper WW-30.09 est homologué pour les imprimantes HP.

Référence	Désignation
F2068	1 x 150 Polyester Sheet Wiper WW-30.09 23 x 23 cm h Homologué par HP pour toutes ses imprimantes
F8077	1 x 12 PIPETTES 3 ml pour nettoyage imprimante
F8069	1 L Solvant UNIVERSEL pour encre aqueuse
F8079	1 x 100 COTONS TIGES pour nettoyage imprimante



— Lubrifiant

HUILE & GRAISSE

Le fabricant français de lubrifiants **UNIL-OPAL** propose une large gamme d'huile & graisse pour la plupart des matériels d'imprimerie.

GEAR SP

GEAR SP, une gamme de lubrifiants pour engrenages sous carter ayant des propriétés extrême-pression et anti-usure très élevées. Ils peuvent être utilisés dans les carters suivants :

- Réducteurs industriels (type roue et vis sans fin avec le grade ISO 460).
- Boîtes d'engrenages.
- Chaînes de transmission en carters.
- Roulements très lents ou à marche intermittente, lubrifiés à l'huile.
- Paliers fortement chargés.

La gamme GEAR SP propose des lubrifiants de grade iso 68 à 1500 dans différents conditionnements.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de produit	Huile extrême pression pour engrenage
Dangerosité	Non soumis aux marquages de sécurité
Stockage	À conserver à l'abri des intempéries

CONDITIONNEMENT PRINCIPAL

F8770	1 x 25 L Huile UNIL-OPAL GEAR SP 68
F8691	1 x 25 L Huile UNIL-OPAL GEAR SP 100
F1479	1 x 25 L Huile UNIL-OPAL GEAR SP 150
F0052	1 x 25 L Huile UNIL-OPAL GEAR SP 220

HFM

HFM est un fluide hydraulique destiné à tous les systèmes hydrauliques comprenant des pompes à palettes, à vis ou à vis, et fonctionnant à des pressions élevées (350 bars et plus).

- **HFM** convient parfaitement pour la lubrification des engrenages droits moyennement chargés.
- L'huile **HFM** est stable thermiquement, d'une excellente tenue à l'oxydation, qui permet d'augmenter la longévité des charges en service, avec une parfaite protection du matériel.

La gamme **HFM** propose des lubrifiants de grade iso 15 à 150 dans différents conditionnements.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de produit	Huile hydraulique pour tous systèmes
Dangerosité	Non soumis aux marquages de sécurité
Stockage	À conserver à l'abri des intempéries

CONDITIONNEMENT PRINCIPAL

F0371	1 x 5 L Huile UNIL-OPAL HFM 46
F2253	1 x 25 L Huile UNIL-OPAL HFM 68

GREASE EPR

Les **GREASE EPR** sont des graisses extrême pression de très hautes performances pour tous usages (articulations, cardans, pompes, roulements, etc.), particulièrement adaptées aux conditions de température et de charge élevées.

Les grades NLGI 000 à 0 sont spécialement adaptés aux systèmes de graissage centralisés.

Le grade 00 peut être utilisé pour lubrifier des engrenages sous carter.

Leurs avantages :

- Large plage de températures d'utilisation,
- Forte adhérence aux surfaces métalliques,
- Capacité de charge élevée,
- Facilement injectable avec tous les appareils de distribution sous pression,
- Très bonne stabilité en service et au stockage.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de produit	Graisse extrême pression
Dangerosité	Non soumis aux marquages de sécurité
Stockage	À conserver à l'abri des intempéries

CONDITIONNEMENT PRINCIPAL

F3917	Cartouche 400g UNIL OPAL THERMOPLEX
F8703	UNIL-OPAL EPR 000 graisage central 1 x 5 kg
F0215	UNIL-OPAL EPR-2 Haute Pression 1 x 1 kg
F3481	UNIL-OPAL EPR-2 Haute Pression 1 x 5 kg



PRODUITS COMPLEMENTAIRES

MULTIFONCTION ULTRA

Multifonction Ultra est un produit anti-humidité, anti-corrosion, lubrifiant, dégrissant et nettoyant ; peut être utilisé entre -40°C et +200°C et est sans silicone.

CONDITIONNEMENT

F0056 Aerosol 500 ml net

DÉGRIPPANT ULTRA

Dégrissant ULTRA est un fluide pénétrant aux multiples usages. Il débloque les vis, écrous, boulons, ressorts, charnières, serrures, maillons de chaînes, etc., rouillés ou grippés. Il évite et empêche les grincements et craquements. Il n'attaque pas le métal.

CONDITIONNEMENT

F7930 Aerosol 500 ml net

SOLV'CLEANER ULTRA

SOLV'CLEANER ULTRA nettoie et dégraisse moules et pièces usinées. Il élimine également les huiles, les graisses, le goudron, le bitume, les cires et autres souillures tenaces, n'attaque pas les métaux, le bois, le papier, les textiles.

Avant de l'utiliser avec des matières synthétiques, faire un essai de compatibilité.

CONDITIONNEMENT

F2929 Aerosol 400 ml net

F8825 Bidon de 5 L

F9234 Tonnelet de 60 L

SYNTECHAIN HT 100

SYNTECHAIN HT 100 est spécialement formulé pour la lubrification des chaînes de convoyeurs fonctionnant à très hautes températures.

CONDITIONNEMENT

F0162 Bidon de 5 L

AGROALIMENTAIRE



Graisses iBiotec propres, inodores, sans saveur, pour la lubrification de tous les organes ouverts en industries agroalimentaires pour votre agrément HACCP.

Conçues pour la maintenance industrielle des imprimeries agroalimentaires garantie sans HC, MOSH/POSH, MOAH, sans risque de présence de pesticides résiduels, d'OGM ou de composé d'origine végétale.

— Fourniture Générale de



RACLE DE LAVAGE

Nous vous proposons une large gamme de racles de lavage pour la plupart des presses offset. En acier- caoutchouc, en plastique, en caoutchouc ou en téflon pour certains groupes numéroteurs, elles répondront à vos attentes. Produites selon des critères de production sophistiqués leur conférant une qualité optimum.

Nous sommes en mesure de vous fournir, sur modèle, des racles à façon pour encres traditionnelles ou UV.



Daetwyler

RACLE ET ACCESSOIRE FLEXO & SERIGRAPHIE

Les chambres à racles nécessitent des racles adaptées à chaque utilisation. Nous sommes à même de vous les fournir. En acier inoxydable pour les vernis acrylique, en acier standard pour encre et vernis UV ou encore en plastique, ces racles sont présentées principalement en rouleau de 100M ou éventuellement coupées à votre longueur (avec supplément).

Racles de Sérigraphie Flat ou Rotative (sur support équerré), diverses duretés possibles pour les vernis et blanc couvrant.



Consultez-nous !

ANILOX

Nous vous proposons des cylindres et des manchons anilox en céramique avec une gravure d'une haute précision.

Délais de livraison rapides, gravures sur-mesure, résistance aux rayure et à la corrosion sont les points forts de nos anilox et manchons neufs ou reconditionnés.

FILTRE

A plat, manchon (poche) ou bobiné, une large gamme de média filtrants s'offre à vous. Fabriqués avec des contrôles stricts et selon la norme ISO 2001, ces filtres permettront une filtration efficace sur les systèmes de mouillages, développeuses et armoires. Du fait de leur conception, ces filtres peuvent être incinérés.

Maintenance

PRODUITS & ACCESSOIRES DE MAINTENANCE GÉNÉRALE

Une gamme étendue et non exhaustive, de produits et d'accessoires de maintenance générale, utiles à tous les postes de production.

F1096	Aérosol 400 ml Antistatic Spray A
F5428	Antitirant JJ START 27 aérosol 500 ml
F7353	Dégraissant cylindre LAVOLINE B6 – bidon 1 L
F8698	Dégraissant sec AZT très volatile – bidon 10 kg
F7090	Nettoyant galet d'entraînement NT100 – bidon 1 L
F1005	Nettoyant de contact électrique CONTACT CLEANER KF – aérosol 300 ml
F2458	Dépoussiérant air neutre DUST FREE – aérosol 250 ml
F5152	Lubrifiant silicone liquide 47V350 – bidon 1 L
F0309	Pâte pour joint sur blanchet collé SILICAN – tube 100 g
F9059	Flacon pissette PE naturel - contenance 1000 ml
F5383	Flacons pissettes WASH UP BOTTLES VARN lot de 4 - contenance 900 ml
F2665	Eponge AZELLA 40 89 x 65 x 31 N°2 100 % végétale
F0394	Eponge AZELLA 86 144 x 10 x 28 N°4 100 % végétale
F6693	TESA 4848 PV1 – film de protection surface – 250 mm x 100 M



— Fourniture Générale

ACCESSOIRES POUR ENCRIER

- Feuilles plastiques de protection polyester pour encrier CPC Heidelberg – 190 ou 250 µm
- Mousse adhésive
- Bandes isolantes pour joues encrier
- Joue d'encrier
- Raclettes d'encrier
- Spatules plastiques ou métal



LAMPE & TUBE UV

Gamme de lampes Ultra-Violet pour châssis d'insolation, mais également tubes UV et lumière du jour pour tous vos matériels.



Consultez-nous !



SUCETTES & VENTOUSES

Nous pouvons vous proposer, sur commande, une large gamme de sucettes plates et de ventouses pour presses et plieuses.



Consultez-nous !



de Maintenance

ROULEAUX

Pour vos rouleaux d'encrage, de mouillage ou pour toutes autres applications, nous vous proposons :

- Regarnissage sur vos mandrins
- Echange standard (sous réserve)
- Neuf (mandrin et gomme)

Pour toutes ces prestations, vous pouvez nous consulter ou en faire la demande auprès de notre conseiller commercial de votre secteur.



GAR (Gold Adhesive Roll) pour système NWP

Rouleaux adhésifs pré-collés pour machine TEKNEK de nettoyage de support.



— Index

A

ACCESSOIRE ENCRIER CPC	102
ADDITIF DE MOUILLAGE	56-57
ADDITIF ENCRE ET VERNIS UV	52
ADDITIF ENCRE TRADITIONNELLE	42
ADHESIF D'EMBALLAGE	83
ADHESIF DE FACONNAGE	83
ADHESIF DOUBLE-FACE TECHNIQUE PHOTOPOLYMERE	16
ADHESIF TEFLON	84
ADHESIF TRANSFERT DE COLLE	79
AGRAFE	80
ALCOOMETRE ou PESE ALCOOL	92
ANILOX	100
ANTI CHAUFFE ROULEAU	42
ANTI MOUSSE MOUILLAGE	57
ANTISICCATIF	42
ANTI-TACK	52
ANTURA CLEANGUM	11
ANTURA PLATE CLEANER	11
AQUA-IMAGE CLEANER	10
ARCHIVAGE JALEMA	20
AX SOLUTION FINITION	14

B

BAC DE RETENTION	96
BALANCE DE PRECISION	22-92
BARRE D'ENDUCTION	23
BIOSENE ULTRAMAX	64
BLANCHET CONTINENTAL	58
BLANCHET VULCAN	58
BLANCHET KINYO	59
B-MATIC A-III	63
BRACELET ELASTIQUE	84
BRILLANCEMETRE	23-93

C

CABINE LUMIERE	23-93
CALCIUM DEGLAZER	42
CASQUE ANTI BRUIT	95
CATALYSER	52
CHIMIE POUR LAVAGE CONVENTIONNEL	63
CHIMIE POUR LAVAGE UV	64
COLLE DE MONTAGE	6
COLLE HENKEL	73
COLLE PLANATOL	74
COMPTE-FILS	6-93
CONTREPARTIE DE RAINAGE TYPO	76
CONTROLEUR D'EAU HANNA	93

CONTROLEUR D'EPaisseur	92
CONTROLEUR DE PLAQUE	10
CORRECTEUR KP	11
CORRECTEUR NEGATIF	11
CORRECTEUR OFFSET	9
CORRECTEUR PLAQUE CIK	10
CORRECTEUR ST-1	14
CRAYON TEST CORONA	94
COUPEUSE	89
CTP	88
CUTTER	6

D

DEGLACEUR	65
DEGRAISSANT	101
DEGRIPPANT	99
DENSITOMETRE	94
DIGINIP	92
DILUANT	52

E

ENCRE COLORGRAF DELTA LED FOOD	49
ENCRE COLORGRAF IFR FESCOLUX	34
ENCRE COLORGRAF POLIMATIC	37
ENCRE COLORGRAF UNIKA BIO	32
ENCRE DESENSIBILISANTE	42
ENCRE EPSON	27-29
ENCRE FLEXO A L'EAU	44
ENCRE FLEXO UV	47
ENCRE FLUORESCENTE OFFSET	39
ENCRE FLUORESCENTE UV	51
ENCRE MARTINEZ AYALA BASIC COLORS	35
ENCRE MARTINEZ AYALA BIO CF	33
ENCRE MARTINEZ AYALA ECOPRINT	33
ENCRE MARTINEZ AYALA OXIPLUS	36
ENCRE MARTINEZ AYALA PREMIUM AS	33
ENCRE MARTINEZ AYALA S.2000	44
ENCRE METALLIQUE OFFSET	39
ENCRE METALLIQUE UV	51
ENCRE OFFSET ROTATIVE CONTINU	44
ENCRE OFFSET H-UV ET LED-UV	46
ENCRE OFFSET UV	48
ENCRE SERIGRAPHIE UV	50
ENCRE SIEGWERK PLASTOFFSET PREMIUM	36
ENCRE SIEGWERK TEMPO COLOUR2	34
ENCRE SIEGWERK TEMPO ELITE	32
ENCRE SIEGWERK TEMPO ELITE INTENSE	32
ENCRE SIEGWERK TEMPO NUTRIPACK 2	38
ENCRE TYPO UV	49

ENCRE WATERLESS CLASSIC COLOURS	43
ENCRE WATERLESS SIEGWERK	43
ENCRE WATERLESS TOKA	43
ENTRETIEN NUMEROTEUR	72
EPONGE	101
EPSON SURECOLOR SC-P5000	28
EPSON SURECOLOR SC-P7500	29
EPSON SURECOLOR SC-P9500	29
EPSON SURECOLOR SC-T	27
ESSUYAGE	97

F

FIL DE BROCHAGE	80
FIL DE SOUDURE	84
FILM DE PELLICULAGE	70
FILM ETIRABLE	85
FILM HD SORTIE IMPRIMANTE	7
FILM HND	6
FILM HNM	6
FILM HNS	6
FILM POUR LE MONTAGE	6
FILM PROTECTION DE SURFACE	101
FILM THERMO-RETRACTABLE	84
FILTRE	100
FIXATEUR G333p	6
FIXATEUR G333c	6
FIXATEUR RA	2
FOIL NUMERIQUE	71
FORET CREUX	82

G

GANTS DE PROTECTION	95
GOMME AZURA TS	11
GOMME KODAK AQUA IMAGE	10
GOMME MS-M	9
GRAISSE MACHINE	99
GUMMI FIT 60	66

H

HUBER HPL	64
HUILE D'ALLONGEMENT	52
HUILE MACHINE	98

I

IMPRIMANTE EPSON SURECOLOR	27-29
IMPRIMANTE FILM HD	7

J

JALEMA	20
--------	----

JELLY REVITOL	66
---------------	----

K

K-CLOTH	62
---------	----

L

LAME DE MASSICOT	86
LAMPE & TUBE UV	102
LAVEUR BLANCHET	62
LINGETTE POUR LES MAINS	97
LUBRIFIANT	98
LUNETTE DE PROTECTION	95

M

M.A.T POLYESTER MICRO GRAINE	61
MAG-PAD	87
MANILLE PAPIER	62
MANILLE POLYESTER CALIBREE	62
MISE EN ACIER & LAITON	77
MOLETTE PERFO	75
MOUILLAGE	56
MOUSSE D'EJECTION	77
MOUSSE DOUBLE-FACE FLEXO	17

N

NETTOYANT GALET	101
NEUTRALENE 1079	63
NEUTRALENE RG30	66
NEUTRALENE SL30	66
NUANCIER DIVERS	26
NUANCIER PANTONE COLOR BRIDGE	25
NUANCIER PANTONE CMYK	25
NUANCIER PANTONE METALLICS	25
NUANCIER PANTONE PASTELS & NEONS	26
NUANCIER RAL	26
NUMEROTEUR	72

O

CEILLET METALLIQUE	82
POCHETTE JALEMA	20

P

PANTONE	24
PAPIER PHOTO	30
PAPIER TRACEUR	30
PATE ANTI-TIRANTE	41
PELLICULEUSE	90
PER-F-OFF-SET	75
PERFORATION TYPO	76

— Index

PHOTOINITIATEUR	52
PIPETTE	101
PLAQUE ANALOGIQUE	9
PLAQUE AZURA TS	11
PLAQUE DE CONTRE-PRESSION	78
PLAQUE DE DECOUPE	78
PLAQUE FLINT NYLOPRINT	15
PLAQUE FUJIFILM LH-PLÉ	12
PLAQUE FUJIFILM SUPERIA ZD	10
PLAQUE FUJIFILM SUPERIA ZX	10
PLAQUE FLEXO FLENEX	19
PLAQUE KODAK ELECTRA MAX	13
PLAQUE KODAK ELECTRA XD	12
PLAQUE KODAK SONORA	10
PLAQUE TORAY TAC	14
PLAQUE ULTRA PRO	9
PLAQUE VERNIS	17
PLIEUSE	90
PLOTTER DE DECOUPE	89
POUDRE ANTIMACULANTE	68
PRAGOPLAST	78
PRINTON	52
PROTECTION COUPE MAG-PAD	87
PROTECTION E.PI	95
PX SOLUTION PRE-TRAITEMENT	14

Q

QUICK PRINT	67
-------------	----

R

RACLE DE LAVEUR	100
RACLE FLEXO	100
RACLE SERIGRAPHIQUE	100
REGLETTE POUR MASSICOT	86
RELIURE ANNEAUX	81
REVELATEUR FUJIFILM DT-2WE	12
REVELATEUR G101c	6
REVELATEUR RA	6
REVELATEUR KODAK 400	12
ROLLER LUBE	67
ROULEAUX	103

S

SAVON	96
SICCATIF	41

SILICONES	87
SMATCH CLEANER	65
SMATCH GEL 10.30	67
SOLSTAR 4065	63
SOLSTAR FS	66
SOLUVE 19	64
SOLUVE 22	64
SOLSTAR 4065	63
SOLVIT R	66
SOUS BLANCHET	61
SPATULE	42
STAR PLATE	8
SUCETTE	102
SUPER BLUE	61
SUPER DECLACEUR	66
SUPER PRESS	61
SUPPORT MEDIA	30-31

T

TABLE DE DECOUPE	89
TAQUOIR	87
TECHNOMELT CLEANER	16
TECHNOMELT	74
TEKNEK	103
THERMO RELIEUR	90

V

VARN MRC	67
VARN REVITOL	66
VARN V60	63
VARN VM111	64
VENTOUSE	102
VERNIS ACRYLIQUE	40
VERNIS FLEXO H-UV - LED	53
VERNIS FLEXO UV	53
VERNIS OFFSET TRADITIONNEL	40
VERNIS UV ENCRIER	54
VERNIS SERIGRAPHIQUE UV	55

X

X-RITE EXACT	22
X-RITE I1 DISPLAY PRO	9
X-RITE INK FORMULATION	22

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE - Version applicable à compter du 1er novembre 2018

1. APPLICATION ET OPPOSABILITÉ

- 1.1 Toute commande passée à notre société de consommables d'imprimerie standards ou spécifiques pour une livraison en France métropolitaine par des clients professionnels implique l'acceptation et l'application des présentes conditions générales de vente ("CGV"), qui prévalent sur toutes conditions émanant du client et sur tous autres documents non expressément acceptés par nous. Les produits spécifiques désignent tous produits personnalisés (produits de la Ligne Arc en Ciel notamment), façonnés à la demande du client ou indisponibles en stock (notamment identifiés par un nom de code "D..." sur les offres de prix, devis et accusés de réception de commandes) ("Produits Spécifiques"). Sauf stipulation contraire de notre part, la vente de matériels est exclue des CGV.
- 1.2 En cas de divergence entre les CGV, d'une part, et un accusé de réception de commande, une offre de prix, un devis, bon de commande ou contrat, d'autre part, les termes de ces derniers priment sur ceux des CGV. Les offres de prix, bons de commande et devis sont fermes pour la durée qu'ils mentionnent. À défaut de durée, ils sont réputés à durée indéterminée et sont modifiables à tout moment moyennant un préavis raisonnable.
- 1.3 Aucune tolérance sur l'application des CGV ne peut être interprétée comme valant renonciation à nous en prévaloir ultérieurement. Toute nouvelle version des CGV se substituera de plein droit à la précédente version.

2. COMMANDES

- 2.1 Les commandes doivent nous être adressées prioritairement par télécopie ou courriel au siège social. Toute commande doit impérativement comporter la dénomination, la référence catalogue et le code article des produits, l'unité de commande, la quantité et les dates et lieu de livraison souhaités.
- 2.2 La commande est ferme à compter de son acceptation (envoi de l'accusé de réception de commande) ou, à défaut, à compter du début d'exécution de la commande. Toute modification ou annulation de commande postérieurement à son acceptation par notre société pourra être refusée.
- 2.3 L'acceptation d'une commande peut être subordonnée à la constitution de garanties de la part du client. Nous nous réservons le droit d'exiger des garanties ou le paiement comptant à la commande ou à la livraison.
- 2.4 Nous nous réservons le droit de suspendre ou cesser toute gamme de produits, sans que le client puisse se prévaloir d'une quelconque indemnisation.
- 2.5 Les caractéristiques des produits figurant au catalogue et en ligne sont donnés à titre indicatif. À défaut de demande expresse d'information complémentaire à la commande, le client est réputé parfaitement informé des produits commandés.

3. LIVRAISON

- 3.1 Sauf stipulation contraire écrite de notre part, la livraison s'entend de la mise à disposition des produits, par le transporteur, tout salarié ou mandataire désigné par nous, avant déchargement au lieu de livraison convenu. Nous nous réservons le choix du moyen de transport et du transporteur ou d'exécuter nous-même le transport. Toute demande logistique spécifique du client (messagerie express notamment) fera l'objet d'une tarification supplémentaire.
- 3.2 Sauf stipulation contraire écrite de notre part, les délais de livraison à compter de l'acceptation de commande (envoi de l'accusé réception de commande) ou, à défaut, de la réception de la commande sont de 8 jours ouvrés, hors Produits Spécifiques. Nos délais sont indicatifs. Nous ne procédons à aucune livraison les week-end et jours fériés. Le non-respect des délais de livraison pendant un délai inférieur ou égal à 2 mois n'autorise ni l'annulation des commandes ni une modification des paiements aux échéances convenues et ne peut ouvrir droit à indemnisation.
- 3.3 En cas d'indisponibilité d'un ou plusieurs produits, nous en avisons le client et sommes autorisés à procéder à des livraisons partielles. L'indisponibilité d'un produit, pour quelle que raison que ce soit, ne peut ouvrir droit à aucune indemnisation.

4. RÉCLAMATIONS ET RETOURS

- 4.1 Le client doit procéder, lors de la livraison, à tous examens et tests nécessaires pour déceler les éventuels avaries, manquants ou autres vices apparents ou non-conformités des produits livrés au bon de livraison ou à l'accusé de réception de commande. Tout refus, réclamation ou réserve concernant la livraison des produits doivent, pour être pris en compte, être mentionnés lors de la livraison et en présence du transporteur, du salarié ou mandataire de notre société lorsque nous assurons la livraison, sur le bon de livraison et sur la lettre de voiture (ou tout autre document équivalent du transporteur), dûment signés et tamponnés, et être adressés au transporteur et/ou à notre société, par lettre recommandée, dans les 3 jours suivants la livraison (art. L.133-3 du Code de commerce).
- 4.2 Par dérogation à l'article 4.1, pour être pris en compte, doivent faire l'objet de réclamations dans les délais maximum suivants :
 - les avaries, vices apparents ou non conformités qui ne peuvent être raisonnablement décelés à la livraison : 2 jours ouvrés à compter de la livraison ;
 - les vices cachés : un mois civil à compter de la livraison, sous réserve que la fraction de produits utilisés n'exécède pas 10 % des produits livrés. Si le vice est révélé en cours d'utilisation du produit, le client devra nous en avertir immédiatement afin de nous permettre, le cas échéant, de constater sur place le vice allégué, les conditions d'utilisation du produit, le comportement de la machine et la prestation en cours.Les réclamations doivent nous être adressées au siège social, par écrit permettant un accusé de réception, et comporter : référence de la commande, références et quantités des produits concernés, motifs de la réclamation et toute justification de la réalité des avaries, non-conformités et vices allégués.
- 4.3 En cas de produit reconnu par nous comme non-conformes, avarié ou vicié, le client devra, à notre choix, tenir les produits à notre disposition, de notre mandataire ou transporteur ou nous les retourner. Le retour des produits sera à nos frais, sous réserve de notre accord exprès et préalable, et selon les modalités que nous indiquerons.
- 4.4 Les produits commandés par erreur ou invendus pourront nous être retournés avec notre accord préalable et écrit, sous réserve qu'ils soient en bon état. Des frais de transport et de reconditionnement des produits seront facturés au client. Par dérogation, les Produits Spécifiques ne peuvent en aucun cas nous être retournés. Ils ne sont ni repris ni échangés.

5. PRIX

- 5.1 Nos prix s'entendent hors taxes. Les prix applicables sont ceux en vigueur au jour de l'acceptation de la commande. Nous nous réservons de modifier nos prix sans préavis en cas de force majeure ou d'évolution de nos coûts et des prix de nos fournisseurs et transporteurs.
- 5.2 Sauf stipulation contraire, nos prix incluent le transport (par messagerie classique) et la livraison sur entrepôt, pour une livraison en un seul lieu, en une seule fois. Par exception, pour toute commande dont le montant est inférieur à 300 € HT, les coûts de livraison sont à la charge du client. Ce montant pourra être modifié sans préavis, nous en aviserons le client.

6. PAIEMENT

- 6.1 Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables à notre siège social à 45 jours date de facture, par virement ou par lettre de change relevé (LCR) sur support magnétique. En cas de paiement convenu par LCR avec acceptation, l'acceptation doit nous être retournée sous 10 jours francs à compter de l'émission de la LCR.
- 6.2 Sauf stipulation contraire, aucun escompte n'est accordé en cas de paiement anticipé.
- 6.3 Tout retard de paiement, même partiel, entraînera, sans qu'un rappel soit nécessaire, l'application de pénalités de retard au taux de 3 fois le taux de l'intérêt légal ainsi que l'application d'une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement, et ce, sans préjudice de notre droit de réclamer, sur justificatif, une indemnisation complémentaire. Les pénalités seront appliquées

par jour de retard. En cas de défaut de paiement d'une seule facture à son échéance, nous nous réservons, en outre, sans mise en demeure préalable et sans préjudice de tous dommages-intérêts qui pourraient être réclamés, de :

- constater la résolution de plein droit de la vente des produits facturés ;
- exiger le paiement de toutes autres factures non échues ;
- subordonner la livraison de toutes commandes en cours au paiement intégral du montant de ces commandes ou à la constitution de garanties par le client ;
- récupérer les produits conformément à l'article 7 des CGV.

- 6.4 Aucun paiement ne peut faire l'objet d'une compensation, d'une réduction ou d'un refus à l'initiative du client, notamment en cas d'allégation de retard de livraison ou de défaut total ou partiel des produits, sans notre accord préalable et écrit et sans que nous ayons été en mesure de contrôler la réalité du grief allégué.
- 6.5 Tout paiement sera réputé s'imputer en priorité sur les pénalités de retard, les intérêts et les créances les plus anciennes.

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ / TRANSFERT DES RISQUES

7.1 NOUS NOUS RÉSERVONS LA PROPRIÉTÉ DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX DE VENTE, INTÉRÊTS, FRAIS ET ACCESSOIRES, LE PAIEMENT N'ÉTANT RÉPUTÉ EFFECTUÉ QU'A L'ENCAISSEMENT EFFECTIF.

- 7.2 En cas de défaut de paiement d'une seule facture ou partie de facture à échéance ou de risque d'insolvabilité du client, nous pourrions récupérer les produits dans les locaux du client à ses frais et risques, même en l'absence de procédure collective du client.
- 7.3 Le client devra nous avertir immédiatement de toute saisie ou autre intervention de tiers sur les produits, afin de nous permettre de préserver nos droits.
- 7.4 Nous nous réservons le droit de faire dresser un inventaire ou de mettre sous séquestre les produits impayés détenus par le client. Pour les besoins du présent article, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées.
- 7.5 Sauf en cas de livraison exécutée par nous ou nos mandataires, les risques sont transférés au client dès l'enlèvement par le transporteur ou dès la mise à disposition au siège de notre société. L'enlèvement différé ne retarde pas le transfert des risques. Le client est donc responsable de toute destruction ou détérioration des produits ou de toute perte ou dommage du fait des produits pouvant survenir lors du transport, de la manutention et du stockage notamment. Le client s'engage à souscrire une police d'assurance destinée à couvrir tous dommages susceptibles d'être causés aux produits ou par ceux-ci dès leur enlèvement par le transporteur ou dès la mise à disposition au client et à apporter tous soins nécessaires à leur conservation notamment en respectant les prescriptions des fiches techniques et fiches sécurité. Le client s'engage à ne pas retirer le marquage du fabricant des produits.

8. GARANTIES / RESPONSABILITÉ / RÉCLAMATIONS

- 8.1 Notre responsabilité est exclue pour tous défauts ou inexécutions ne résultant pas de notre fait et, notamment, pour tous défauts provenant de la responsabilité du client, dont manutention et stockage.
- 8.2 Le client est seul responsable des conditions d'utilisation des produits. Le client est tenu de respecter les prescriptions des fiches techniques et fiches sécurité des produits.
- 8.3 Notre responsabilité est limitée, à notre choix, au remplacement ou au remboursement des produits reconnus par notre société comme non-conformes, viciés ou avariés, et aux éventuels frais de retour. Nous ne pouvons être tenus à l'indemnisation des dommages indirects et pertes d'exploitation. Cette limitation s'applique également à toute garantie des produits ou responsabilité du fait des produits.

9. DONNÉES PERSONNELLES

- 9.1 Aux fins de gestion des commandes et de suivi de la relation contractuelle, nous traitons des données personnelles de nos interlocuteurs personnes physiques, salariés chez nos clients, dirigeants et contacts chez nos prospects. Ce traitement est effectué sur le fondement de l'exécution des présentes CGV ainsi que sur le fondement du respect de nos obligations légales (notamment en matière fiscale). Aucun transfert de ces données personnelles hors Union Européenne ne sera effectué. Ces données pourront être communiquées à l'administration (DGCCRF, CNIL, administration fiscale, ...) ou à une juridiction dans le cadre d'un litige. Ces données personnelles pourront également être communiquées à nos sous-traitants de données personnelles, notamment le transporteur chargé des livraisons, dans le respect des dispositions des CGV.
- 9.2 Le client s'engage à nous informer de toute mise à jour relative aux données personnelles des personnes et/ou salariés concernés et à informer personnellement chacune de ces personnes, des dispositions de la présente clause. Les personnes concernées disposent d'un droit d'accès, de modification ainsi que de limitation et d'opposition au traitement de ses données personnelles en adressant un courrier électronique à l'adresse suivante : info@sofogra.fr.
- 9.3 Les personnes concernées disposent du droit d'introduire une réclamation concernant le traitement de leurs données personnelles que nous réalisons auprès de la CNIL (Commission Nationale Informatique et Libertés). Toute personne dont les données personnelles sont collectées peut définir des directives, générales ou particulières, relatives à la conservation, à l'effacement et à la communication de ses données personnelles après son décès. Les directives particulières peuvent être enregistrées auprès du responsable de traitement et les directives générales peuvent être enregistrées auprès d'un tiers de confiance numérique certifié par la CNIL. Les directives générales ou particulières, peuvent être modifiées ou supprimées à tout moment.
- 9.4 Nous nous engageons à mettre en œuvre les mesures techniques appropriées permettant de garantir la sécurité et la confidentialité des données personnelles. Nous nous engageons à conserver les données personnelles de nos interlocuteurs chez nos clients et prospects pendant une durée n'excédant pas celle nécessaire à la réalisation des finalités pour lesquelles elles ont été collectées ou traitées et en tout état de cause dans un délai maximum de 3 (trois) années à compter de la dernière commande de produits par le Client ou du dernier contact avec le prospect. Les données personnelles pourront néanmoins être conservées pour une durée plus longue en vue de respecter nos obligations légales, en particulier fiscales.

10. FORCE MAJEURE

Nous ne pourrions être tenus responsables en cas de manquement à nos obligations résultant d'un événement constitutif de force majeure, subi par notre société, nos fournisseurs ou transporteurs, en ce compris : incendie, inondation, neige, tempête et autres catastrophes naturelles, guerre, émeute, grève et autres mouvements sociaux, décision administrative, fait du prince, interruption ou retard des moyens de transport. En cas de survenance d'un tel événement, nous en avertirons immédiatement le client. En cas de prolongation d'un tel événement pendant plus de 3 mois à compter de sa survenance, les commandes en cours pourront être annulées. Toute annulation devra être notifiée par un écrit permettant un accusé de réception.

11. LOI APPLICABLE / JURIDICTION

Les CGV et commandes conclues en application sont soumises à la loi française. **TOUS LES LITIGES AUXQUELS LES CGV, OFFRES DE PRIX, DEVIS, COMMANDES ET CONTRATS POURRONT DONNER LIEU, CONCERNANT TANT LEUR VALIDITÉ, EXÉCUTION, INTERPRÉTATION OU CESSATION, CONSÉQUENCES ET SUITES SERONT SOUMIS AU TRIBUNAL COMPÉTENT DE NANTES, MÊME EN CAS DE RÉFÉRÉ, PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, DEMANDE INCIDENTE OU APPEL EN GARANTIE.** Toutefois, nous nous réservons de saisir les juridictions du ressort du domicile du client.



SOFOGRA

Fournitures Arts Graphiques

Distributeur
de FOURNITURES & MATÉRIELS
pour L'IMPRIMERIE
depuis **1990**

17, rue Marcel Dassault • C.S. 48417 • 44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
Tél. 02 51 13 34 34 • Fax 02 51 13 34 35
Site internet : www.sofogra.fr • E.mail : info@sofogra.fr