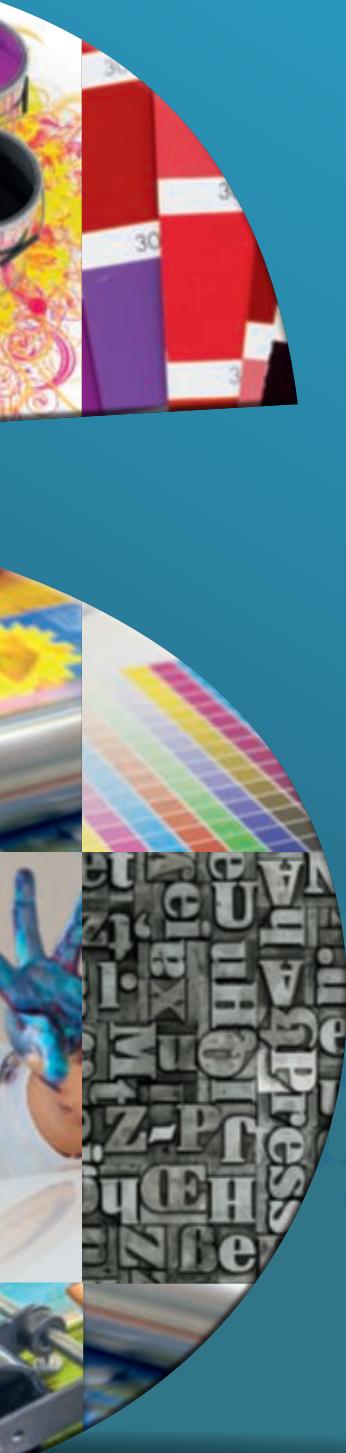




Pré-presse • Impression • Façonnage • Maintenance



PRÉ-PRESSE

- Film
- Solution film numérique
- Plaque offset & photopolymère
- Mousse flexo
- Solution d'archivage

IMPRESSION

- Colorimétrie
- Nuancier
- Solution d'épreuvage
- Support média
- Encre & vernis
- Mouillage
- Blanchet & sous habillage
- Chimie de lavage

FAÇONNAGE

- Numéroteur
- Colle
- Perforation typo, offset & contrepartie de rainage
- Plaque de découpe
- Gaufrage
- Adhésif transfert, technique & emballage
- Agrafe & fil de brochage
- Reliure
- Foret creux & œillet métallique
- Film de pelliculage & plastification
- Façonnage divers & emballage

MAINTENANCE

- Mesure & contrôle
- Protection & hygiène
- Lubrifiant
- Fourniture générale
- Rouleau d'enrage & mouillage

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
F4506	ASD	poudre	5x20 L
F4325	RA		1+3



FIXATEUR

F8559	G333c	1+4	2x5 L
F2590	G333p	poudre	5x20 L
F4331	RA		1+3



MONTAGE

FILM POLYESTER POUR LE MONTAGE

DIAPHANE : 100µ - 125µ - 175µ



COLLES DE MONTAGE

F5460	3M 75	Repositionnable	500 ml
F0470	3M 77	Multi usages	500 ml
F5462	3M rouge	Photomount	400 ml
F5461	3M bleue	SprayMount	400 ml
F9733	3M verte	ReMount	400 ml

COMPTE-FILS

F2712	COMPTE-FILS 20x20 (x8) lentille verre 14,7
F9348	COMPTE-FILS 19x19 (x7) lentille verre 19,8 – gradué
F2713	COMPTE-FILS 25x25 (x6) lentille verre 20 - gradué
F5613	COMPTE-FILS 30x30 (x5) lentille verre 28



> IMPRIMANTE - FILM HD

SOLUTION 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®



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

FILM HD



BLACK DREAM FILM HQ

SCREEN FILM HD



OPTIMONT IPF-HS 135

SCREEN FILM HD



AGFA SELECTJET

SCREEN FILM HD

SOLUTION KODAK DITR 4401

Le film **Kodak DITR 4401 - 0,17 mm** mat, produit des résultats réguliers et de grande qualité pour les applications prépresse en film.

Son masquage noir breveté à base de colorants est éliminé par gravure ablative thermique à l'aide du laser infrarouge du **TRENDSETTER**. Le film Kodak DITR 4401 assure une reproduction précise des images, avec un contraste élevé et une exceptionnelle netteté du fond. Le film Kodak DITR 4401 est conçu pour les applications de photopolymères liquides, de flexographie analogique et d'offset analogique, et pour la fabrication de plaques typo. Il convient également à la production de sérigraphies, à la réalisation d'épreuves, à la mise en contact et au contrôle du type et du repérage.



Kodak
TRENDSETTER

> SOLUTION NUMERIQUE

Star Plate



HD films from
inkjet devices



■ STAR PLATE

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

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

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

Ce dispositif est disponible en 2 laizes :

- STAR PLATE CTF 610 de 24"
- SATR PLATE CTF 1118 de 44"

Ces CTF STAR PLATE vous offrent les têtes d'impression de dernière génération où le rendement est optimum et un gain de productivité accru (x3) avec l'utilisation des films STAR PLATE.

Une gamme de film 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 aucunes chimies grâce à la technologie ink jet.

Les films STAR PALTE peuvent être conservés sans conditions particulières.



> PLAQUE ANALOGIQUE



■ IPAGSA TOP F100

La plaque TOP F100 est une plaque analogique positive pour les tirages de qualité. La plaque conventionnelle TOP F100 doit être exposée avec une lampe métal halogène ou une lampe UV qui émet une longueur d'onde comprise entre 350-450 nm.

La densité du noir du film doit être minimum de 2,5. Pour déterminer le temps correct d'exposition, utiliser l'échelle UGRA. : gris – ton continu = clair n°3 – densité 0,45.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque positive analogique
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm – 0,40 mm
Sensibilité spectrale	350-450 nm
Application	Tous travaux offset
Condition d'éclairage	

PRODUITS ACCESSOIRES

F9257	1x10 L STARPLUS prêt à l'emploi
F4330	1X1 L PROPALU
F7075	CORRECTEUR OFFSET PEN "F"
F7076	CORRECTEUR OFFSET PEN "G"
F9525	1x10 L Gomme MS-M



■ i1 DISPLAY PRO

FONCTIONS



PRIX ATTRACTIF



x-rite
PANTONE®

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 DEVELOPPEMENT



KODAK SONORA XP

Avec la plaque sans traitement **Kodak Sonora** XP fini l'utilisation de produits de développement. Grâce à la technologie prête à l'emploi de Kodak, son utilisation se résume en trois mots : gravure, calage, tirage.

Les plaques **Sonora** XP conjuguent vitesses de gravure élevées, gains de temps et régularité accrue en éliminant l'étape de développement. Résultat : moins de temps morts et une productivité en hausse.

Plus écologique, les plaques **Sonora** XP vous permettront de supprimer les chimies, l'eau, l'énergie, les déchets et les COV du cycle de développement. Elles vous permettront d'imprimer également sur du papier et du carton recyclé, avec des encres végétales et des solutions de mouillage sans IPA.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif négative
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm – 0,40 mm
Sensibilité spectrale	800 – 850 nm
Application	Courts à moyen tirage feuille, emballage offset (non UV)
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10

PRODUITS ACCESSOIRES

F8940	1x0,94L KODAK GOMME RAYURE R
F4789	1x1L KODAK AQUA-IMAGE CLEANER
F8361	1x5 CORRECTEURS CIK-M
F8362	1x3 CORRECTEURS CIK-B

FUJIFILM SUPERIA ZP

La **SUPERIA ZP** est la troisième génération de cette plaque révolutionnaire et représente la plaque la plus perfectionnée jamais développée par Fujifilm, bénéficiant de trois technologies haute performance. Son traitement étant parfaitement sec, la **ZP** peut être produite dans un environnement simple.

La **SUPERIA ZP** est une plaque très sensible (120 mJ/cm²) n'altérant pas la productivité. Comparée à un système traditionnel avec développeuse ou module de finition, la production est même augmentée, la plaque pouvant être montée sur la presse juste après exposition.

La **ZP** est la solution la plus rapide pour obtenir une plaque prête à imprimer (processless) sans développement. Toutes les variables associées aux développeuses ou modules de finition, y compris les temps de maintenance, sont éliminées.



INFORMATIONS TECHNIQUES

PRODUITS ACCESSOIRES

F8608	1x1L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F8912	CRAYON CORRECTEUR NEGATIF CTP

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif négative
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	800 – 850 nm
Application	Commercial (non adapté UV)
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10

SOLUTION DE CONTRÔLE PLAQUE X-RITE – ICPLATE2



 **x-rite**
PANTONE®



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, sans qu'il faille modifier les conditions de fonctionnement de la presse ou les méthodes de travail. Elle permet une restitution des points de 2 à 98 % à 200 lpp et à 240 lpp avec Sublima, selon les performances du CtP et supporte des tirages jusqu'à 100 000 exemplaires, en fonction des conditions d'impression.

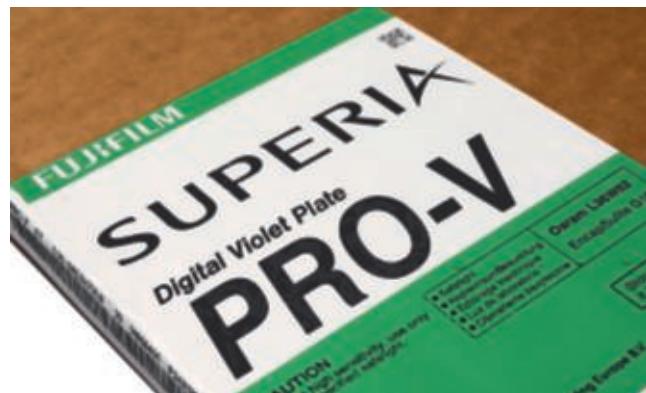
Après exposition, les plaques **Azura TS** sont nettoyées et gommées en une simple étape avec l'unité de gommage. Cette unité simple, compacte et fiable ne requiert ni révélateur ni régénérateur. Entièrement préconfigurée, elle ne nécessite pas non plus de réglages de vitesse, de vitesses de brosse, de moniteurs de pH ou encore de contrôles de température. La plaque **Azura TS** est prête en quelques minutes, sans le moindre risque de dégradation ou de variation de l'image.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque non ablatif négative
Epaisseur	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	Gomme AZURA TS
F4454	Carton 6x1L Antura CtP Plate Cleaner
F3183	Carton 6x1L Antura CLEANGUM
F0358	1x3 AGFA Crayon correcteur KP010 (fin)
F5513	1x3 AGFA Crayon correcteur KP011 (Medium)
F3649	1x3 AGFA Crayon correcteur KP012 (large)



FUJIFILM SUPERIA PRO-V

La plaque **SUPERIA PRO-V** combine les avantages du sans chimie et le caractère économique de la technologie laser Violet. Cette plaque, basée sur une « polymérisation haute sensibilité » apporte aux imprimeurs plusieurs avantages : traitement simplifié et plus écologique « low chem », maintenance aisée de l'unité de finition, volume de rejets réduits.

La technologie de plaque laser Violet a pour caractéristique principale sa très grande sensibilité qui lui permet d'atteindre les plus hautes productivités d'écriture sur des CtP techniquement simples et fiables.

La plaque **SUPERIA PRO-V** a été conçue pour répondre aux besoins de l'impression offset utilisant des encres résistantes aux UV.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque non ablatif négative
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	405 nm
Application	Tous travaux de labeur
Condition d'éclairage	Lumière blanche 400 lux

PRODUITS ACCESSOIRES

F5607	1x20L SOLUTION FINITION PaE LC-V
F6538	1x20L HIPURO SPECIAL PRO-V
F8608	1x1L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F0639	1x1 L GOMME FUJI GU-7 - 1+1
F8912	CRAYON CORRECTEUR NEGATIF CTP

L'instrument iCPlate2 permet de prendre des mesures précises dans les applications standards. Équipé d'une caméra vidéo haute résolution et d'une fonction d'étalonnage automatique, il possède une longue autonomie d'utilisation. Cet instrument se décline en deux configurations, iCPlate2 X et iCPlate2 XT, pour répondre le mieux possible à vos besoins en matière de mesure de plaques. Notez que l'instrument iCPlate2 X peut évoluer vers la version iCPlate2 XT sur simple achat d'un code d'accès.

L'algorithme avancé de reconnaissance d'objets intégrés à l'instrument iCPlate2 élimine les poussières et les rayures pendant la mesure de vos plaques. Le système de caméra vidéo haute résolution permet de mesurer une grande variété de plaques, positives et négatives, y compris les trames AM, FM et hybrides. L'instrument iCPlate2 est équipé d'un éclairage composé de diodes électroluminescentes (DEL) qui prolonge son autonomie et lui permet d'être opérationnel lorsque vous en avez besoin.

> 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 cuison. 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, optimise la productivité au stade du prépresse.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif positive
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, rotatives heatset
Condition d'éclairage	Manipulation lumière du jour

PRODUITS ACCESSOIRES

F6042	1x2 L Révélateur THERMAL 300
F7075	CORRECTEUR OFFSET PEN "F"
F7076	CORRECTEUR OFFSET PEN "G"



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif positive résistante aux encres UV
Epaisseur	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

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.

PRODUITS ACCESSOIRES

F3830	1x20 L REVELATEUR FUJI DT-2WE
F3831	x20 L REGENERATEUR FUJI DT-2RWE
F8608	1x1 L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F3266	1x1 L GOMME FN6-E

KODAK TRILLIAN SP

Les plaques **TRILLIAN SP** sont dotées d'un nouveau revêtement négatif propriétaire à haute sensibilité. Grâce à ce revêtement révolutionnaire, elles affichent une résolution, une régularité, une résistance aux chimies et une longévité plus qu'honorables, et cela sans cuisson. Les plaques **TRILLIAN SP** permettent de reproduire des détails extrêmement fins, sans perte de stabilité sur les courts et longs tirages, aussi bien avec une trame à modulation d'amplitude qu'avec une trame aléatoire.

La plaque **TRILLIAN SP** thermique numérique négative non ablatif à latitude d'exposition élevée pour les longs tirages et résistance aux chimies d'impression agressives telles que les encres UV, H-UV et les solutions de lavage pour blanchet (post-cuisson facultative).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif négative résistante aux encres 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, rotatives heatset et emballages offset
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10



PRODUITS ACCESSOIRES

F6855	1x20 L Solution TRILLIAN SP 500
F8324	1x10 L Gomme KODAK 707
F4789	1x1 L KODAK AQUA-IMAGE CLEANER
F8361	1x5 CORRECTEURS CIK-M
F8362	1x3 CORRECTEURS CIK-B

FUJIFILM SUPERIA LH-PJE

La plaque thermique **SUPERIA LH-PJE** permet une impression de haute qualité sur toutes les presses offset. Sa grande régularité et sa haute productivité sont idéales pour l'impression de tous travaux de labours, y compris en trame aléatoire et hybride. Élaborée avec un nouvel alliage plus résistant, elle réduit la sortie multiple de plaques et les arrêts machine.

La plaque **SUPERIA LH-PJE** 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 non ablatif positive résistante aux encres UV
Epaisseur	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	1x20 L REVELATEUR FUJI DT-2WE
F3831	x20 L REGENERATEUR FUJI DT-2RWE
F8608	1x1 L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F3266	1x1 L GOMME FN6-E

> PLAQUE CTP THERMIQUE

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



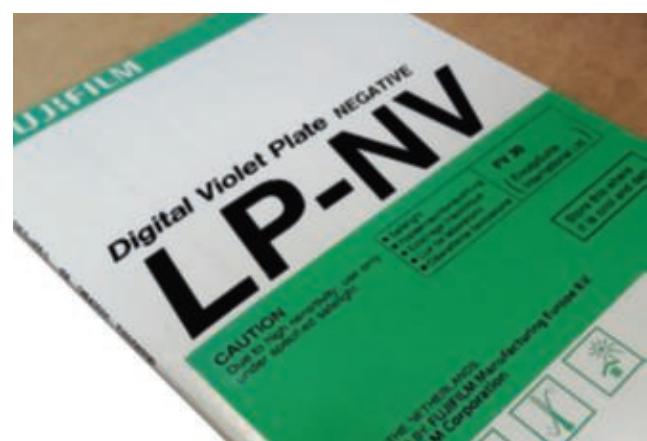
PRODUITS ACCESSOIRES

F1652	Solution ELECTRA MAX
F1653	Régénérateur ELECTRA MAX
F8324	1x10 L Gomme KODAK 707
F4789	1x1 L KODAK AQUA-IMAGE CLEANER
	Correcteur C61
	Correcteur C62

FUJIFILM BRILLIA HD LP-NV

La plaque Fujifilm **BRILLIA HD LP-NV** est la plaque de choix pour les systèmes CtP à technologie laser violet. Elle permet de réaliser parfaitement toutes les impressions de labeur, même les plus haut de gamme, grâce à sa qualité incomparable, sa régularité et sa facilité de traitement.

La plaque **BRILLIA HD LP-NV** a été conçue pour répondre aux besoins de l'impression à l'aide d'encre résistantes aux UV. Sa résistance lui permet également de satisfaire tous les imprimeurs.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif négative résistante aux encres UV
Epaisseur	0,15 mm – 0,20 mm – 0,30 mm – 0,40 mm
Sensibilité spectrale	Diode violet 405 nm
Application	Tirages moyens à longs, de haute qualité sur presses feuilles UV
Condition d'éclairage	Lumière jaune type G10

PRODUITS ACCESSOIRES

F3690	1x10 L REVELATEUR FUJI LP-DS
F3689	1x20 L REGENERATEUR FUJI LP-DRC
F8608	1x1 L XTRAMAX PLATE CLEANER P80
F3266	1x1 L GOMME FN6-E



> PLAQUE CTP UV – SANS TRAITEMENT

KODAK SONORA UV

KODAK présente la nouvelle plaque thermique sans traitement pour application UV : **SONORA UV**. Cette nouvelle plaque offre l'avantage de permettre d'obtenir des longs tirages sans développement et sans l'emploi de procédé particulier. Sans aucune modification, vous pourrez aussi bien utiliser la plaque SONORA XP et SONORA UV sur votre CTP. Elle est destinée aux longs tirages sur les presses UV, H-UV et LED-UV. Avec la nouvelle plaque SONORA UV, vous réduirez l'impact sur le plan économique mais aussi en n'utilisant plus de développeuse ni de chimie, vous optimiserez une meilleure qualité environnementale.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif négatif
Epaisseur	0,30 mm
Sensibilité spectrale	800 – 850 nm
Application	Moyen à long tirage feuille, en application Low Energy UV et traditionnelle UV

Condition d'éclairage Lumière jaune type G10

FUJIFILM SUPERIA ZD

La plaque **SUPERIA ZD** est une plaque sans développement conçue pour garantir la compatibilité avec les encres UV. Elle intègre 3 nouvelles technologies : MGZ est une structure de grainage assurant, associée à la technologie MGV déjà utilisée par le PRO-T, un bon équilibre eau/encre.HDN qui assure une résistance supérieure aux encres UV et aux produits chimiques. s-HDS optimise les propriétés de rétention d'eau dans les zones non imprimantes, améliore les caractéristiques de développement sur les presses rapides. La plaque **SUPERIA ZD** est idéale pour les dernières technologies de presse UV, notamment pour les impressions LED-UV et H-UV.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque thermique non ablatif négatif
Epaisseur	0,30 mm
Sensibilité spectrale	800 – 850 nm
Application	Commercial adaptée application Low Energy UV et traditionnelle UV

Condition d'éclairage Lumière jaune type G10

> PLAQUE TORAY WATERLESS

L'impression conventionnelle requiert 2 éléments : l'encre et l'eau. Maintenir un équilibre parfait entre ces 2 éléments est un processus très complexe.

L'impression sans eau est une solution alternative utilisant une plaque avec une couche en silicone résistante à l'encre. Le procédé de fabrication utilise une couche de polymère de silicium sur une plaque d'aluminium pour repousser l'encre. Le mélange d'eau, d'alcool ou le substitut d'alcool n'est plus exigé dans le processus « waterless ».

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.



TORAY – TAC

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, seulement 150 mj/cm² et une très haute résolution de 4000 dpi.

La plaque TAC se développe dans les mêmes matériels utilisés par la version analogique.

- La plaque TAC se décline en plusieurs caractéristiques :
- Version LB (ex.LL 7) de fabrication européenne pour une utilisation standard, adapté au système de chargement automatique ;
- Version LA (sur commande) de fabrication européenne pour une utilisation long tirage, adapté au système de chargement automatique ;
- Version VG5 de fabrication japonaise avec film de protection de surface.



Caractéristiques techniques LB & LA

Type de plaque	Plaque thermique négative, non ablatif compatible aux encres UV
Epaisseur	0,15 mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	830 nm
Résolution	200 Ipi en fonction des conditions de traitement de l'image et de gravure.
Application	Label, sécurité, commercial, etc...
Condition d'éclairage	Lumière du jour

Caractéristiques techniques VG5

Type de plaque	Plaque thermique négative, non ablatif compatible aux encres UV
Epaisseur	0,15 mm – 0,24mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	830 nm
Résolution	300 Ipi en fonction des conditions de traitement de l'image et de gravure.
Application	Label, sécurité, commercial, etc...
Condition d'éclairage	Lumière jaune

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de plaque	Plaque analogique négative
Epaisseur	0,15 mm – 0,24mm – 0,30 mm
Sensibilité spectrale	Lampe UV : 340 – 420 nm
Application	Label, sécurité, commercial, etc...
Condition d'éclairage	Lumière jaune

PRODUITS ACCESSOIRES

F0686	NP-1 Solution de pré-traitement
F0687	NA-1 Solution de finition
F1434	ST-1 Correcteur waterless

PRODUITS ACCESSOIRES

F3128	DP-1 Solution de pré-traitement
F3129	DA-1 Solution de finition
F1434	ST-1 Correcteur waterless

> PHOTOPOLYMERÉ

NYLOPRINT®

Rely on us.™

nyloprint® WF | nyloprint® WF Digital

Plaque photopolymère base polyester, développement à l'eau.

TYPE	ÉPAISSEUR 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 0,80 0,95	0,47 0,57 0,72	72 70 60	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.



nyloprint® WS | nyloprint® WS Digital

Plaque photopolymère base acier, développement à l'eau.

TYPE	ÉPAISSEUR 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 préctringage.
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.



Tubes et starters pour combinés d'isolation de clichés.



Nettoyants pour éliminer les résidus de colle.

> LES MOUSSES 3M CUSHION-MOUNT PLUS

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 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 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 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 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.

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.

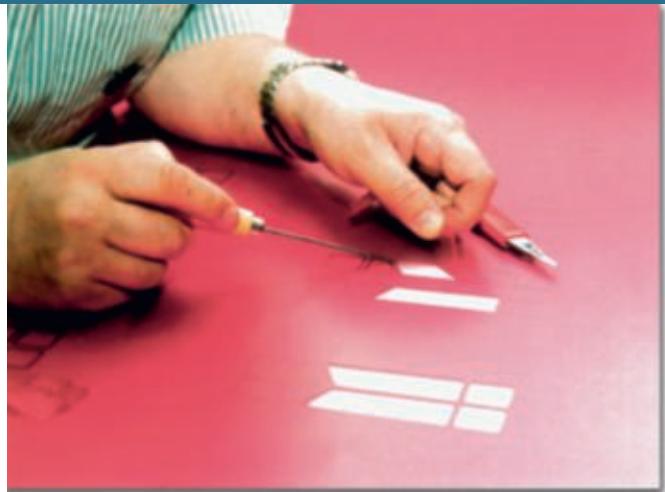
> PLAQUE VERNIS

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 dépôse vernis et des zones de non dépôse 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 dépôse de vernis et non pour la dépôse d'encre, 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

POUR LA FLEXOGRAPHIE

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.



> SOLUTION D'ARCHIVAGE



Le concept Jalema est basé sur l'utilisation de dossiers suspendus latéralement sur un profilé avec un système unique de suspension monopoint. Ceci permet de réaliser un gain d'espace de 45 % par rapport aux systèmes traditionnels comme les armoires à quatre tiroirs. Avec le système Jalema, retrouver l'information recherchée, une source d'irritation et de perte de productivité dans de nombreuses entreprises, est simple comme bonjour. Grâce aux codages couleurs, vous gardez toujours une vue claire et ordonnée de vos archives et les erreurs de reclassement appartiennent désormais au passé.



Job-files

La poussière, le froissage, le pliage ou les rayures ne sont plus acceptables. Le dossier Job-files a été élaboré pour exclure ces endommagements. Outre une pochette traditionnelle, ces dossiers sont tous munis d'un compartiment avec rabat anti-poussière. Vous pouvez ainsi conserver des documents et autres supports à l'abri de la poussière, de façon séparée, mais au sein d'une même pochette, en tant que projet d'ensemble. Les formats correspondent aux formats d'impression les plus usuels.

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 et Repro-files, mais tout aussi résistants et fonctionnels.

IMPRESSION



> COLORIMETRIE

X-RITE EXACT

Une plateforme unique qui s'adapte à vos besoins

- 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 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.
- X-Rite eXact Advanced** : spectrophotomètre offrant aux laboratoires d'encre, aux laboratoires de contrôle qualité et aux partenaires de fabrication un jeu d'outils complet leur permettant d'obtenir des résultats de la plus haute qualité.
- eXact Scan** : ajoutez à votre système eXact Standard ou eXact Advanced une option de balayage pour accroître encore plus votre productivité et votre flexibilité.



x-rite
PANTONE®



X-RITE INK FORMULATION 6

Le logiciel Ink Formulation d'X-Rite permet aux fabricants d'encre, imprimeurs et transformateurs d'emballages de venir à bout de ces problèmes. Intégré dans un flux de production couleur continu, Ink Formulation leur permet de contrôler facilement leurs recettes et assortiments, améliore la manipulation des matières premières, simplifie le calcul de l'épaisseur adéquate du film d'encre et contribue à éviter la production de déchets dangereux. Le logiciel facilite par ailleurs l'utilisation des restes d'encre et des retours de presse, d'où une réduction des stocks d'encre globaux. Ink Formulation se décline en quatre configurations, dont une version en ligne, de base et professionnelle à l'attention des imprimeurs, et une version destinée aux fabricants d'encre.

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 230x190mm – Tare/pieds réglables/ niveau à bulle.

Batterie interne / transfo 230V / 3,5 Kg

MODÈLE	PORTEE	LECTURE
114 KE	1,5 kg	0,2 g
115 KE	3 kg	0,5 g
116 KE	6 kg	1 g



PANTONE® CAPSURE™

Laissez-vous inspirer par les couleurs et mariez les vite et précisément à un coloris PANTONE. Crée pour les professionnels du design industriel et graphique, et aussi pour les sous-traitants, le CAPSURE est portable et facile à utiliser et pourtant sa technologie avancée de captage d'images établit un nouveau standard de précision et de polyvalence dans un appareil portable.

Le CAPSURE est fourni préchargé de plus de 8 000 coloris PANTONE.



BRILLANCEMÈTRE MICRO-GLOSS

La nouvelle intelligence dans la mesure de brillance. Le micro-gloss est la référence dans le monde de l'industrie pour la mesure de la brillance depuis de longues années. C'est le seul brillancemètre combinant haute précision et facilité d'utilisation, et offrant de multiples fonctions : essentiel pour répondre aux méthodes d'essais d'aujourd'hui. Facile à utiliser, et design parfait. L'ergonomie et la convivialité d'utilisation ont toujours été le but lors de sa conception. Le micro-gloss n'est ni trop grand ni trop petit, il tient parfaitement dans la main. La molette de défilement, l'affichage multi-langue et la navigation facile dans le menu rendent la mesure du brillant plus simple que jamais.

Avec le micro-gloss, vous pouvez mesurer tous les matériaux: peintures, plastiques, métaux très réfléchissants. Son échelle de mesure étendue jusqu'à 2000 unités de brillance garantit des résultats toujours fiables et qui répondent aux normes internationales. La source de lumière LED du micro-gloss, stable sur une longue durée, fournit non seulement des résultats hautement répétables durant de nombreuses années, mais c'est en plus une source qui ne "grillera" jamais. A tel point que nous offrons une garantie de 10 ans sur sa durée de vie.



CABINE DE LUMIÈRE XRITE JUDGE QC DUAL DAYLIGHT

Une cabine de lumière qui 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.



x-rite
PANTONE®

CARACTÉRISTIQUES

De conception industrielle robuste, la toute nouvelle X-Rite Judge QC est la cabine de lumière la plus abordable du secteur. Construction métallique et surface revêtue par poudrage : la cabine est conçue pour durer. Ses cinq sources lumineuses offrent :

Un éclairage fluorescent cohérent conforme à toutes les exigences d'évaluation visuelle des grandes normes internationales, telles qu'ISO, ASTM, DIN, ANSI et BSI.

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. Le nouveau mode double lumière du jour (Dual Daylight), qui permet de passer facilement de l'illuminant D50 à l'illuminant D65, est idéal dès que les opérateurs ont besoin de visualiser des échantillons dans les deux conditions d'éclairage.

La simplicité d'installation des lampes de rechange, par une personne de votre entreprise ou par un technicien X-Rite.

Une version à 3 illuminants est disponible : **Pantone 3**

> NUANCIER PANTONE

1866-2016

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 (1867 références composées de 19 bases en 2016).

La **Quadrichromie** utilise les **4 couleurs primaires CMYK**, pour reproduire les teintes par juxtaposition, appeler '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

Ces nouveaux guides FORMULA GUIDES sont les versions actualisées des indispensables outils du PANTONE MATCHING SYSTEM® pour la sélection, la spécification et l'harmonisation des encres solides PANTONE. Les designers graphiques, professionnels de pré-presse et imprimeurs disposent dorénavant de 1867 choix de coloris dans le PANTONE MATCHING SYSTEM dont 112 nouvelles teintes qui ont fait leurs preuves sur le marché et ce dans une nouvelle présentation chromatique.

Les formulations d'encre sont élaborées pour aider les imprimeurs à mélanger les couleurs. Comprend un index de couleurs, un outil d'évaluation de luminosité et un logiciel de création. **1867 couleurs dont les 112 nouvelles couleurs.**

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



RÉFÉRENCE SOFOGRA

Kit 2 guides

F7267



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-presse et les imprimeurs.

Les nouveaux nuanciers contiennent des simulations de couleurs d'impression pour les 1 845 coloris PANTONE dans un format pratique permettant une comparaison par rapprochement côté à côté, sur papier couché brillant et offset. Ces nuanciers donnent les équivalences, CMJN, RVB et HTML des couleurs Pantone.

Comprend :

- 1845 couleurs Pantone dont le supplément des 112 nouvelles couleurs**
- un index de couleurs
- un outil d'évaluation de luminosité
- papier couché brillant
- papier offset
- Pantone Color Manager

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

Papier couché brillant 148 g/m²

Papier non couché : 118g/m²



RÉFÉRENCE SOFOGRA

Kit 2 guides	F1648
--------------	-------



RÉFÉRENCE SOFOGRA

Le guide	F1649
----------	-------

PANTONE® METALLICS

Ce guide représente les 301 couleurs métallisées sur papier couché brillant.

Les formulations d'encre sont incluses. Les couleurs sont imprimées sur papier couché brillant.

Les teintes PANTONE métalliques sont les 800, 8000 etc...

Contient Pantone Color Manager

> NUANCIER PANTONE

PANTONE® PREMIUM METALLICS

La gamme PLUS SERIES PREMIUM METALLICS est un tout nouveau nuancier répertoriant 300 coloris métallisés éblouissants pour répondre à l'engouement croissant pour ces encres à effets spéciaux.

Les couleurs métalliques PLUS SERIES sont plus brillantes, peuvent être facilement glacées sans perdre de leur brillance (non-leaving) et durent plus longtemps une fois imprimées sans craindre de se ternir ou de pâlir. Ce guide en éventail a un classement chromatique pour une sélection plus intuitive des couleurs.

Les formulations d'encre sont données.

Comprend un logiciel de création.

Disponible uniquement sur papier couché.

Contient Pantone Color Manager



RÉFÉRENCE SOFOGRA

Le guide

F5758

PANTONE® PASTELS & NÉONS

La nouvelle gamme PANTONE PLUS SERIES PASTELS & NEONS CHIPS rassemble 154 coloris pastels et 56 coloris fluo en format pastille pratique à joindre aux projets et aux fichiers numériques pour une communication facile et cohérente sur la couleur.

Des couleurs contemporaines disposées de manière chromatique pour une sélection intuitive. Les formules de mélange d'encre sont données. Compatible avec les flux numériques actuels. Du papier de triage est utilisé pour correspondre aux spécifications d'impression usuelles.

Nuancier couché brillant et offset



RÉFÉRENCE SOFOGRA

Kit 2 guides

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

> IMPRIMANTE LED UV

FUJIFILM *Acuity LED 1600 II*

Imprimante jet d'encre grand format issue de la technologie Fujifilm, conçue pour la créativité.

Même si l'Acuity LED 1600 est issue des recherches les plus sophistiquées, c'est une imprimante hybride grand format facile d'usage. Elle s'intègre aussi bien dans un bureau, que dans un studio ou un atelier.

Elle est polyvalente et reproduit avec finesse les images sur une large gamme de supports en rouleau ou rigides.

Le système de LED déposé de l'Acuity LED 1600 a été mis au point spécifiquement pour polymériser les encres Uvijet via un processus de double séchage. Des LED de faible puissance installées près de la tête d'impression figent tout d'abord les points. Les LED principales sèchent ensuite complètement l'impression ainsi prête à être utilisée.

Vitesse d'impression maxi.	33 m ² /h
Epaisseur max. du support	13 mm avec tables pour l'impression de supports rigides.
Largeur d'impression maxi.	1610 mm
Nombre de couleurs	8 couleurs : cyan, magenta, jaune, noir, cyan light, magenta light, blanc, transparent.
Type d'encre	Gamme Uvijet LL LED

FUJIFILM *Acuity LED 1600 II*



Acuity Advance Select

> IMPRIMANTE GRAND FORMAT

SURECOLOR SC-P5000

L'imprimante EPSON SureColor SC-P5000 présente une qualité d'impression exceptionnelle en matière d'impression d'art, de photographies et d'épreuve. Cette imprimante est compacte, très peu encombrante, elle trouve sa place sur le coin d'un bureau. Grâce à la qualité des encres EPSON Ultrachrome HDX et à l'utilisation de l'encre violette, vous pourrez obtenir une correspondance de 99 % des couleurs du nuancier Pantone® couché. Utilisant des encres pigmentaires au nombre de 11, associées à la technologie de tête d'impression EPSON PrecisionCore TFP, cette imprimante reproduira chaque détail, ton et texture sans égale pour tous vos travaux.



Encre Ultrachrome HDX – 200ml

●●●	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-P6000

24" - 8/9 couleurs



SC-P7000

24" - 10/11 couleurs



SC-P8000

44" - 8/9 couleurs



SC-P9000

44" - 10/11 couleurs

LARGE GAMME DE COULEURS REPRODUCTIBLES

Dotée de 9 ou 11 cartouches couleur (dont deux noires) d'encre pigmentaire UltraChrome HDX, les imprimantes EPSON SC-P reproduisent jusqu'à 99 % des couleurs certifiées Pantone®, ce qui leur permet de réaliser des impressions extrêmement précises et de très grande qualité aux couleurs lumineuses et éclatantes. En outre, leur mode noir et blanc avancé permet de réaliser des impressions exceptionnelles avec des noirs riches, profonds et d'une grande densité, tout en affichant un équilibre tonal impressionnant.

FIABLE ET EFFICACE

Avec la tête d'impression Epson TFP PrecisionCore et la fonction de vérification automatisée des buses, les utilisateurs ont l'assurance d'obtenir des résultats de la plus haute qualité. Grâce à l'utilitaire « Epson Colour Calibration utility », la précision et la constance dans la reproduction des couleurs sont garanties au fur et à mesure des impressions.

En option, pour la production d'épreuve de contrôle, l'imprimante peut être dotée d'un Spectroprofiler basé sur la technologie X-Rite, afin d'obtenir des mesures colorimétriques certifiées, rapides et précises.



Encre Ultrachrome HD/HDX 350 ml

●●●	F9302	T8241	Noir Photo
●●●	F9303	T8242	Cyan
●●●	F9304	T8243	Magenta
●●●	F9305	T8244	Jaune
●●●	F9306	T8245	Cyan Clair
●●●	F9309	T8246	Vivid Magenta Clair
●●●	F9310	T8247	Gris
●●●	F9311	T8248	Noir Mat
●●●	F9317	T8249	Gris Clair
●●●	F9414	T824A	Orange
●●●	F9415	T824B	Vert
●●●	F9416	T824D	Violet
■	F9333	T6997	Bloc récupérateur

Encre Ultrachrome HD/HDX – 700 ml

●●●	F9318	T8041	Noir Photo
●●●	F9320	T8042	Cyan
●●●	F9323	T8043	Magenta
●●●	F9324	T8044	Jaune
●●●	F9325	T8045	Cyan Clair
●●●	F9326	T8046	Vivid Magenta Clair
●●●	F9327	T8047	Gris
●●●	F9329	T8048	Noir Mat
●●●	F9330	T8049	Gris Clair
●●●	F9334	T804A	Orange
●●●	F9335	T804B	Vert
●●●	F9417	T804D	Violet
■	F9333	T6997	Bloc récupérateur

> IMPRIMANTE ET CARTOUCHE JET D'ENCRE

EPSON SP 4880

Encre pigmentaire UltraChrome™ K3 – 220 ml

	F4030	T6061	Noir Photo
	F4033	T6062	Cyan
	F4032	T6063	Magenta
	F4031	T6064	Jaune
	F4034	T6065	Cyan Clair
	F4035	T6066	Vivid Magenta Clair
	F4036	T6067	Gris
	F4037	T6069	Gris Clair
	F4948	C890191	Bloc récupérateur

EPSON SP 4900

Encre Ultrachrome HDR – 200 ml

	F6731	T6531	Noir Photo
	F6732	T6532	Cyan
	F6733	T6533	Vivid Magenta
	F6740	T6534	Jaune
	F6734	T6535	Cyan Clair
	F6735	T6536	Vivid Magenta Clair
	F6736	T6537	Gris
	F6737	T6538	Noir Mat
	F6738	T6539	Gris Clair
	F6739	T653A	Orange
	F6741	T653B	Vert
	F6744	T6190	Bloc récupérateur



EPSON®



SURECOLOR SC-T



SURECOLOR SC-T

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



EPSON SP 7900

Encre Ultrachrome HDR – 350 ml

●●●	F6290	T5961	Noir Photo
●●●	F6289	T5962	Cyan
●●●	F6288	T5963	Vivid Magenta
●●●	F6287	T5964	Jaune
●●●	F6294	T5965	Cyan Clair
●●●	F6293	T5966	Vivid Magenta Clair
●●●	F6291	T5967	Gris
●●●	F6296	T5968	Noir Mat
●●●	F6295	T5969	Gris Clair
●●●	F6292	T596A	Orange
●●●	F6306	T596B	Vert
●●●	F6301	T596C	Pigment Blanc
■	F6744	T6420	Bloc récupérateur

Encre Ultrachrome HDR – 200 ml

●●●	F6575	T6361	Noir Photo
●●●	F6576	T6362	Cyan
●●●	F6577	T6363	Vivid Magenta
●●●	F6578	T6364	Jaune
●●●	F6579	T6365	Cyan Clair
●●●	F6580	T6366	Vivid Magenta Clair
●●●	F6581	T6367	Gris
●●●	F6582	T6868	Noir Mat
●●●	F6583	T6369	Gris Clair
●●●	F6584	T636A	Orange
●●●	F6585	T636B	Vert
■	F6744	T6420	Bloc récupérateur

VANSON INK

Roland DGA Eco-Sol MAX® – 440 ml

●●●	F8594	VS243R0100	Noir
●●●	F8595	VS243R0101	Cyan
●●●	F8596	VS243R0102	Magenta
●●●	F8597	VS243R0103	Jaune
●●●	F8619	VS243M5104	Cyan Clair
●●●	F8620	VS243M5105	Magenta Clair

Canon IPF 8300 encre pigmentée – 700 ml

●●●	F8795	VS250C0410	Photo Noir
●●●	F8796	VS250C0401	Cyan
●●●	F8797	VS250C0402	Magenta
●●●	F8798	VS250C0403	Jaune
●●●	F8799	VS250C0411	Photo Cyan
●●●	F8800	VS250C0412	Photo Magenta
●●●	F8793	VS250C0414	Gris
●●●	F8794	VS250C0408	Noir Mat
●●●	F8804	VS250C0413	Photo Gris
●●●	F8801	VS250C0416	Red
●●●	F8802	VS250C0417	Green
●●●	F8803	VS250C0418	Blue

HP Z6100 encre pigmentée – 775 ml

●●●	F8956	VS250H0310	Noir
●●●	F8957	VS250H0301	Cyan
●●●	F8958	VS250H0302	Magenta
●●●	F8959	VS250H0303	Jaune



Mimaki SS21 encre solvantée – 440 ml

●●●	F8960	VS243M0100	Noir
●●●	F8961	VS243M0101	Cyan
●●●	F8962	VS243M0102	Magenta
●●●	F8963	VS243M0103	Jaune



HP Designjet 5000 – 680 ml

●●●	F9083	VS240H0100	Noir
●●●	F9084	VS240H0101	Cyan
●●●	F9085	VS240H0102	Magenta
●●●	F9086	VS240H0103	Jaune
●●●	F9087	VS240H0104	Cyan Clair
●●●	F9088	VS240H0105	Magenta Clair

> SUPPORT MEDIA



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	610 – 914 – 1067 – 1118	
	TECCO	ME80				
	CANON	STD 90	Support de faible grammage pour contrôle – Impression filaire monochrome ou couleur	90	420 – 610 – 914 – 1067 – 1118	
	TECCO	MB120		120	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270	

Papier Couché

Papier couché mat	CANON	1933B	Support de faible grammage impression CAD, low cost	90	432 – 610 – 914 – 1067	
	TECCO	PMC90	Support haute résolution pour impression de qualité			
	CANON	UHQ PREMIUM	Support de faible grammage, couchage haute résolution	100	610 – 914 – 1067	
	TECCO	PMC120	Support haute résolution pour impression de qualité	120	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524	
	CANON	SMARTCOLOR	Support pour impression de présentation de haute qualité	125	610 – 914 – 1067 – 1118	
	TECCO	PMC180	Support avec couche barrière, idéal pour toutes applications d'imageries, cartographies	15760 dpi	180	610 – 914 – 1067 – 1270 – 1524
	CANON	7215A	Support pour impression de présentation de haute qualité	180	914 – 1067 – 1118 – 1270	

Papier Photo

Brillant (Gloss)	CANON	INSTANTDRY	Support photo à séchage rapide	1440 dpi	170	610 – 914
	TECCO	PG170	Support brillant poster haute résolution	2880 dpi	170	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	CANON	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	SMARTDRY	Support microporeux à couchage PE (Fogra)	2880 dpi	200	610 – 914 – 1067 – 1118
	FUJIFILM	IPP-G200	Support microporeux à couchage PE universel	2880 dpi	200	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1524
	CANON	INSTANTDRY	Support photo à séchage rapide	1440 dpi	260	610 – 914 – 1067

Semi-mat (satin)	CANON	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	SMARTDRY	Support microporeux à couchage PE (Fogra)	2880 dpi	200	610 – 914 – 1067 – 1118 – 1270 1524
	FUJIFILM	IPP-SG	Support microporeux à couchage PE universel	2880 dpi	230	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118
	CANON	SMARTDRY	Support microporeux à couchage PE (Fogra)	2880 dpi	240	610 – 914 – 1067 – 1118
	CANON	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	GMG	ProofPaper Matt	Simulation d'impression offset, hélio sur papier non couché		140	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118
Papier semi-mat	GMG	Proofpaper semi-matte light 190	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 épreuvage universel sur couchage PE, peu d'azurant. Parfaitement adapté aux encres de dernière génération.	FOGRA	225	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118 1270 – 1372 – 1524
	FUJIFILM	IPP GRAVURE	Support Premium conçu pour des applications d'épreuvage contractuelles.	FOGRA	240	432 – 610 – 914 – 1067 – 1118
	EFI	BEST COLOR 4245	Le papier d'épreuvage 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
	GMG	Proofpaper semimatte 250	Papier très polyvalent pour la simulation d'impression offset, hélio 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'épreuvage 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	CANON	2208B PROOFING	Conçu pour des applications d'épreuvage contractuelles. Couchage microporeux PE, surfaces très brillantes	FOGRA	195	432 – 610 – 914 – 1067 - 1270 1524
	GMG	Proofpaper gloss 250	Papier gloss pour la simulation d'impression offset, hélio 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...



Consultez-nous !



efi | POWERED BY **bestcolor** technology

fogra cert

> ENCRE QUADRI OFFSET TRADITIONNEL



TEMPO ELITE

Notre série phare, polyvalente et produite à partir de matières premières végétales, sans huiles minérales et sans cobalt. Elle se caractérise principalement par une bonne stabilité d'encre, une absence de voltige, une brillance élevée et une fixation rapide sur les supports standards et quotidiens. Certifié PSO et conforme aux normes d'impression 2846-1 et 12647-2. Boîte de 2.5 kg ou par carton de 4x2.5 kg. Par carton de 6 Cartouches.

DÉSIGNATION	BOÎTE 2,5KG	CARTOUCHE 2KG
Process Black	F7037	F7048
Process Cyan	F7038	F7049
Process Magenta	F7039	F7050
Process Yellow	F7040	F7051

TEMPO ELITE INTENSE

Elle se différencie par sa concentration pigmentaire plus importante, une meilleure résistance aux frottements ainsi que des propriétés adaptées à un basculement très rapide pour les impressions R°V°, ce qui permet de diminuer le temps d'attente. Attention toutefois au pelliculage. Certifié PSO et conforme aux normes d'impression 2846-1 et 12647-2. Boîte de 2.5 kg ou par carton de 4x2.5 kg

DÉSIGNATION	BOÎTE 2,5KG
Process Black	F7041
Process Cyan	F7042
Process Magenta	F7043
Process Yellow	F7044



PRIME-BIO

Série d'encre primaire de formulation entièrement végétale de haute concentration. Elle est formulée pour être utilisée sur des supports avec besoin d'une forte charge d'encre. Stable, elle reste fraîche dans l'encrier, tout en ayant un très bon niveau de séchage qui permet de passer immédiatement au processus de post-impression, vous offrant ainsi une meilleure productivité. Très bonne aptitude à l'impression sur machine R°V°.

Certifier PSO et normes ISO 12647-2 et ISO2846-1. Boîte de 2.5 kg ou par carton de 4x2.5 kg.

DÉSIGNATION	BOÎTE 2,5KG
Process Black	F8589
Process Cyan	F8588
Process Magenta	F8586
Process Yellow	F8585



QUICKSON-SUPREME

La série offset primaire universelle de formulation à faible teneur en COV, de faible tirant, caractérisée par une bonne stabilité en machine et une aptitude au mouillage avec et sans alcool. Convient pour presse mono et multi-couleurs de tous formats, équipées ou non d'unités de séchage infrarouge.

Boîte de 1 kg ou par carton de 6x1 kg. Boîte de 2.5 kg ou par carton de 4x2.5 kg.

DÉSIGNATION	BOÎTE 1KG	BOÎTE DE 2,5KG
Process Black	F7756	F8649
Process Cyan	F7755	F8648
Process Magenta	F7754	F8647
Process Yellow	F7753	F8646

THE ULTIMATE

Une série d'encre polyvalente, sa particularité première vient d'une prise d'eau rapide et facile à contrôler pour une impression quadri uniforme tout au long de l'impression. THE ULTIMATE est une encre de formulation fraîche, de haute brillance et de faible tirant, avec des bonnes caractéristiques de séchage et de résistance au frottement sur une large gamme de substrat. Apte au vernissage Acrylique ou en reprise de vernis UV et Pelliculage. La série d'encres THE ULTIMATE est fabriquée conformément aux normes ISO-2846-1 et ISO 12647-2. Boite de 1 kg ou par carton de 6x1 kg. Boite de 2.5 kg ou par carton de 4x2.5 kg.

DÉSIGNATION	BOITE 1KG	BOITE DE 2,5KG
Process Black	F0028	F9993
Process Cyan	F0027	F9992
Process Magenta	F0026	F9991
Process Yellow	F0025	F9990



BRANCHER

ATQ/E

Une nouvelle gamme composée de résines de sélectionnées, sans huiles minérales et sans CMR. Elle se caractérise principalement par une haute résistance à l'abrasion, une retiration rapide et une brillance élevée. Certifiée PSO et conforme aux normes d'impression ISO 2846-1 et 12647-2. La série apporte un complément QDRI SL (Solide Lumière IWS 6/7) pour travaux d'impressions exposés à la lumière.

(Ex: Affiches) Code SOFOGRA : F3419 – F3421

Boite de 2.5kg ou par 4x2.5kg.



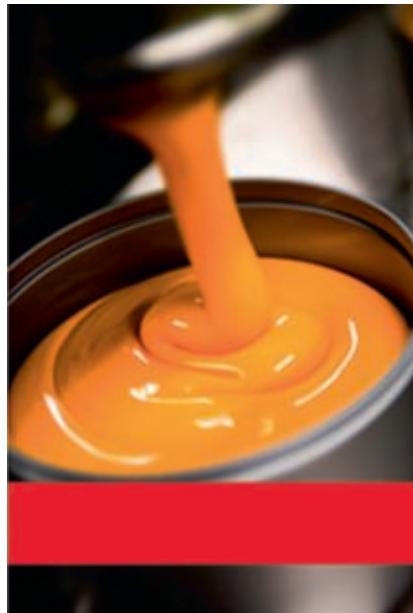
	PAPIER COUCHÉ COATED	PAPIER NON-COUCHÉ UNCOATED	SUPPORT NON ABSORBANT/ SYNT.	RÉSISTANCE FROTTEMENT	PELICULAGE OU VERNISSEMENT	FORMULE VÉGÉTALE	CONDITIONNEMENT
SIEGWERK TEMPO ELITE	++	++	-	++	++	++	2.5 kg ou 4x2.5 kg et cartouches 2 kg
SIEGWERK TEMPO ELITE INTENSE	++	++	+	+++	-	++	2.5 kg ou 4x2.5 kg
VANSON BIOPRINT	+++	+++	-	++	+	+++	2.5 kg ou 4x2.5 kg
VANSON QUICKSON-SUPREME	+++	++	-	+	++	+	1 kg ou 6x1 kg 2.5 kg ou 4x2.5 kg
VANSON THE ULTIMATE	+++	+++	+	+++	+	+	1 kg ou 6x1 kg 2.5 kg ou 4x2.5 kg
BRANCHER ATQ/E	+++	++	-	+++	++	++	2.5 kg ou 4x2.5 kg

> ENCRE PANTONE OFFSET TRADITIONNEL



TEMPO COLOUR

Série d'encre nuancée Pantone Plus Série, 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. Boite de 2.5 kg ou par carton de 4x2.5 kg.



Tempo
COLOUR 2
SIEGWERK



QUICKSON-PANTONE®

Série d'encre certifiée Pantone, elle apporte la solution à vos mélanges. Sa facilité d'emploi et son respect colorimétrique des bases de mélange permettent de respecter les proportions de vos nuanciers Pantone et retrouver les bonnes couleurs PMS. Boite de 1 kg ou par carton de 6x1 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
VANSON QUICKSON 1 KG	F7134	F5393	F5409	F5394	F5410	F5395	F5406	F5407	F5408	F5396	F5414
BRANCHER OPTIMA/ KRYPTO 1KG	/	F4361	F4362	F4363	F4364	F4365	F4366	F4367	F4368	F4378	F4369

BRANCHER

OPTIMA.V/KRYPTO

Parfaitement adaptée aux supports couchés mats et couchés brillants, en basculement rapide. Faible tirant pour les papiers de faible grammage et cartons. La nouvelle série Optima .V de base végétale, apportent en plus, une formulation sans huile minérale et une exclusion totale de matière première CMR. Boîte de 1kg ou par carton de 6x1kg.



NOUVELLES BASES PANTONE® «PREMIUM »

Les nouvelles bases complémentaires Pantone® vous apportent la solution à vos mélanges et permettent de respecter les proportions et la colorimétrie des nouvelles couleurs du nuancier PMS et Métal Premium.

Bases disponibles : Medium ; Yellow, Purple et Blue – Bright, Orange, Red et Green – Strong Red – Pink – Dark Blue – Extender. Boîte de 1 kg.

	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
VANSON QUICKSON 1KG	F5397	F5398	F5403	F5399	F5415	/	/	/	/
BRANCHER OPTIMA/ KRYPTO 1KG	F4370	F4371	F4372	F4379	F4375	F5812	F5814	F5815	F5816

> ENCRE OFFSET POUR SUPPORTS FERMÉS

BRANCHER KROMOPLAST

La série d'encre la plus complète pour l'impression sur vos supports synthétiques. Sa formulation siccative permet un séchage rapide, ainsi qu'une sécurité d'accroche, de résistance à la rayure et une grande fidélité de reproduction des couleurs PMS.

Utilisation avec ou sans IR. Norme 12647-2 et ISO 2846.

Disponible avec un complément quadri solide lumière F9011- F9012.

Pantone® voir tableau.

DÉSIGNATION	BOITE 1KG
Process Black	F9018
Process Cyan	F9017
Process Magenta	F9027
Process Yellow	F9020



SIEGWERK PLAST PREMIUM

Série d'encre offset élaborée avec des bases végétales concentrées, 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 2,5KG
Process Black	F7052
Process Cyan	F7053
Process Magenta	F7054
Process Yellow	F7055



	YELLOW	ORANGE 021	WARM RED	RED 032	RUBINE RED	RHODA-MINE RED	PURPLE	VIOLET	REFLEX BLUE
BRANCHER KROMOPLAST	F9025	F9026	F9028	F9029	F9030	F9031	F9032	F9033	F9035
VANSON TOUGHTEX	F7248	F6812	F6807	F7253	F7249	F6808	F7250	F7252	F6809
SIEGWERK TEMPOPLAST 2	F7273	F2359	F7271	F1425	F7274	F2361	F1432	F4346	F3630
COLORGRAF POLIMATIC	F8350	F8351	F8352	/	F8353	F8354	/	F8355	F8356

> ENCRE SPECIFIQUE SUPPORTS «PLAST»



VANSON TOUGHTEX

Série d'encre offset hautement siccative, excellente adhérence en restant très souple après séchage. Certainement la référence des encres la mieux conçue pour l'impression ou le repiquage en traditionnel sur les supports imperméables. Ex : Adhésifs, PE, PVC, complexes métallisés.

Pantone® voir tableau.

DÉSIGNATION	BOITE 1KG
Process Black	F5543
Process Cyan	F5542
Process Magenta	F5541
Process Yellow	F5540

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
BRANCHER KROMOPLAST	F9034	F9039	F9040	F9043	F9021	F9044	/	1 KG
VANSON TOUGHTEX	F7854	F7251	F6813	F6811	F6810	F4856	F2632	1 KG
SIEGWERTK TEMPOPLAST 2	F9361	F7053	F7272	F7270	F7056	F7269	F7057	2,5 KG
COLORGRAF POLIMATIC	/	F8357	F8358	F8359	F8349	F8360	/	1 KG

> NOIR ET SÉRIES SPÉCIFIQUES POUR OFFSET

■ NOIR SOLO

Nous avons sélectionné quelques noirs spécifiques qui permettent des applications différentes suivant leurs caractéristiques.
Ex : Amélioration lors de forte charge, matité, repiquage ou noir avec caractéristique technique.

F7757	VANSON BLACK INTENSE VS6817
F4083	VANSON BLACK EDITION R°V° VS6833
F5310	VANSON BLACK TYPO ROTASON sans Siccatif VS2910
F5495	VANSON BLACK TYPO MAGIC avec Siccatif VS210
F5543	VANSON BLACK TOUGHTEX de repiquage VS499
F3377	SIEGWERK DEEP BLACK ELITE PROFOND
F1981	SIEGWERK NOIR INTENSE FOOD NUTRIPACK
F5223	SIEGWERK NOIR TYPO NUMEROTATION
F1905	SIEGWERK NOIR TYPO CARBONNE A FROID
F5080	NOIR OFFSET MAGNETIQUE 9858
F5079	NOIR OFFSET CONDUCTEUR 2434
F8632	NOIR OFFSET HAUT BRILLANT 195
F3995	NOIR OFFSET MAT 104
F9546	NOIR OFFSET METALISE 08



VANSON RUBBERBASE

L'encre Typo pour support absorbant ou textile. Elle est composée de résines caoutchouc qui lui permet même en très forte charge de garder de la souplesse, de ne pas craquer. Son séchage lent ne lui permet pas l'impression de tous les supports.

Note : ne pas mélanger les encres Rubberbase avec d'autres séries d'encres traditionnelles.



VANSON ROTASON

L'encre sans siccatif ajouté pour enveloppe ou support absorbant uniquement. Son séchage lent ne lui permet pas l'impression des supports couchés, elle reste fraîche dans l'encrier, conservation sans anti-siccatif, utilisation principalement en typo ou offset.



TRADITIONNEL

■ ENCRE IMPRESSION POUR EMBALLAGES ALIMENTAIRES

SIEGWERK TEMPO NUTRIPACK

TEMPO NUTRIPACK 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 premières de types CMR (Directive 1999/45/CE du règlement CLP 1272/2008/CE) et conforme aux 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'entièvre responsabilité de veiller qu'aucun risque de migration 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 OFFSET TRADITIONNELLE

RADIOR est le fabricant en France dans le segment des encres Métalliques et Fluorescentes pour l'impression traditionnelle et UV. Vous trouverez notre sélection et les différentes gammes.

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 MÉTALLIQUE 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.
- Faibles Migration Lo/Lm** : pour l'emballage et étiquette Alimentaire indirecte.
- Radior Base** : la gamme Métallique sur-imprimable en offset en ligne, moins de refus d'impression.
- Bi-Composant**: pour les utilisateurs occasionnels, permet le mélange de petite quantité de pâte métallique avec des vernis de mélanges. Code SOFOGRA : Vernis pour OR F3172 et vernis pour Argent F4899.

	HIGH GLOSS	HIGH TRANSFERT	LOWODOUR LOWMIGRATION	RADIOR BASE	PÂTE MÉTAL BI-COMPOSANT
871	F3344	F7647	F9439	/	/
872	F3345	F7648	F9446	/	F3165
873	F3346	F7649	F9453	F9435	F3166
874	F3347	F7650	F9467	/	F3168
875	F3348	F7651		/	/
876	F3349	F7652		/	/
877	F3459		F9472	F9438	F2421
SILVER	F3203	/	/	/	/

> 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	VANSON	BRANCHER
HAUT BRILLANT	F7219	F2924	
BRILLANT ET PROTECTION	F7220	F2544	F4075
SATINÉ	F7221	F5534	F4065
MAT	F7222	F2923	F3186
SATINÉ DE PROTECTION	/	F7619	/
DORABLE	/	/	F3834
GLISSANT RELEASE	F4339	/	
NACRÉ BLANC	/	/	F1996
BRILLANT PLAST	F7058	/	/
NEUTRE ANTI FANTÔME	/	F5535	/



■ VERNIS ACRYLIQUE AQUACURE «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.

Utilisation en R°V°, ils sont, suivant leurs caractéristiques, aptes au collage, au repiquage, à la dorure ou au vernissage UV. Leurs faibles odeur résiduel 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 25KG	FÛT DE 125KG
HAUT BRILLANT	AQ812	F5423	F9969
BRILLANT PROTECTION	82341	F2132	
BRILLANT R°V°	AQ700	F5422	F9967
SATINÉ	AQ620	F5420	F9965
MAT	AQ635	F5421	F9966
SOFT TOUCH	AQ640	F9964	F8943
BRILLANT LO/LM	41795	F8555	
MAT LO/LM	41796	F8556	
CONTACT ALIMENTAIRE	82030	F9321	/
NACRÉ	AQ1936	F9879	/
BLISTER	600467	F2129	/



> VERNIS OFFSET TRADITIONNEL ET ACRYLIQUE

■ VERNIS ACRYLIQUE WB « ENCRIER »

Vernis acrylique pour une application par l'encrier et le train d'encrage, en offset sec sans mouillage. Ce type de vernis demande une grande rigueur pour la mise en route. L'utilisation du retardateur de séchage (ex: F4925) est fortement préconisé pendant les arrêts prolongés.

Code : F4181 pour le vernis brillant et F4182 pour le mat.

RECOMMANDATIONS

- Les vernis acryliques sont sensibles au déphasage des constituants pendant leur stockage. Migration de certains composants = remontée des cires en surface, chute des résines brillantes ou charges spécifiques.
- Homogénéiser vos vernis acryliques avant et pendant l'utilisation sur de grand tirage.
- Le contrôle de la viscosité avec une coupe DIN4, permet lui aussi à la régularité d'application de vos vernis. (ex : F5337)

NETTOYAGES

- Le lavage des vernis acryliques se fait, majoritairement, à l'eau tiède. Mais il est préconisé de faire un lavage avec des solvants à base aqueuse (ex : F7773) qui détruiront les résidus de résines acrylates.
- Pour les anilox, il est périodiquement préférable de faire un nettoyage en profondeur des alvéoles avec un gel décolmatant. (ex : F7662)

> ADDITIF ENCRE TRADITIONNEL

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

- F5536 SICCATIF DE SURFACE DRIERPASTE B «COBALT» en tube de 250 g
Siccatif en tube, facile à l'usage et au dosage, séchage accrue.
- F1795 SICCATIF PATE GRAFO.DRIER boite 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.
- F5537 SICCATIF MULTIDRIER en tube de 350 g
Même caractéristiques que le GrafoDrier, utilisation occasionnelle.
- F6601 SICCATIF MULTIFONCTIONS SPEEDY DRY en Flacon
Un mixte novateur de plusieurs additifs, grande latitude de dosage (Isobiol).
- F7268 ADD-DRIER SICCATIF LIQUIDE LO en 2 Litres
L'additif pour les encres aux caractéristiques alimentaires secondaires.
- F5617 ACCELERATEUR SECHAGE ENCRE A.S en 1 Litre
Additif à ajouter dans l'eau de mouillage, préconisé en utilisation quotidienne.



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.

F5538 SONOTACK ANTI-TIRANT INKS en boite de 1 kg

Gel pour réduire le tirant des encres au démarrage, augmente la migration dans le support.

F7006 ADD-STARGEL REDUCTEUR DE TACK LO/LM en boite 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'encre dormantes.

F4398 HUILE DILUANT SONAQUICK en 1 Lt

Huile universelle pour réduire la viscosité, évite le maculage du au poisseux de l'encre.

L'ANTI-SICCATIF

Est présenté en aérosol ou en spray. Il est compatible 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 AEROSOL ISOBIOL

F7730 ANTISICCATIF LIQUIDE ISOBIOL en AEROSPRAY en 1 Lt

DIVERS

F9935 ENCRE DESENSIBILISANTE en 1 kg

Désensibilise le verso des papiers autocopiants Idem.

F5428 START 27 AEROSOL ANTI-TIRANT

Aérosol pour les démarages matinaux difficiles dû au tirant des encres.

F4700 PATE ANTI-CHAUFFE ROULEAUX FEOCLEAN-WP

Evite l'échauffement à vide des rouleaux encreurs.

F7534 PATE NETTOYAGE CLEANFIX en boite de 1 kg

Nettoie en profondeur les rouleaux lors des changements de couleurs.

F5011 PATE NETTOYAGE ROULEAUX FEOCLEAN-RE en boite de 2.5 kg

Nettoie et nourrit les rouleaux.

F2305 LIQUIDE VARN CALCIUM DEGLAZER en 1 Lt

Permet le déglaçage en profondeur des rouleaux (curatif).



PRODUITS ACCESSOIRES	1KG	2.5KG	UNITÉ
BOITE VIDE D'ENCRE EN MÉTAL + COUVERCLE	F9842	F3350	/
BOITE VIDE D'ENCRE EN PLASTIQUE NOIR + COUVERCLE	F2299	F2377	/
SEAU VIDE EN PLASTIQUE BLANC DE 5 LT + COUVERCLE	/	/	F0098
CLÉ POUR OUVERTURE BOITE D'ENCRE MÉTAL	/	/	F3497
SPATULE EN PLASTIQUE DE LARGEUR 7 CM	/	/	F5160
SPATULE EN MÉTAL DE LARGEUR 5 CM	/	/	F2717

> ENCRE WATERLESS

■ WATERLESS TRADITIONNEL

VANSON SONADRY/DI

La SONADRY est notre série pour l'impression en encré traditionnelle (séchage oxydation) offset waterless ou offset sec. Cette série silicone free, vous offre un grand confort d'impression et d'utilisation au quotidien grâce à un haut niveau de température de voile.

Disponible en quadri et pantone.



■ WATERLESS UV



SIEGWERK

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.**

Une série SICURA DISC en application waterless UV pour l'impression des CD et DVD est aussi disponible.

TOKA

La série TOKA UV 171-H est destinée pour toutes les machines étiquettes UV. Excellente adhérence sur tous les supports. Cette encré de haute viscosité offre une grande facilité d'emploi sur toutes les machines waterless, anciennes et nouvelles générations, pour une meilleure productivité. Son comportement machine, sa stabilité d'enrage, une haute température critique de voile en font une série encore inégalée.

Disponible en quadri, pantone, vernis et métalliques.

La série TOKA UV 171-H UT est aussi destinée pour toutes les machines étiquettes UV, avec comme nouvelle particularité d'être Low Odour et Low Migration (Lo/Lm) après séchage. Cette série pourra être destinée aux impressions sur la face externe des étiquettes adhésives alimentaires.

Disponible en quadri et pantone.



CLASSIC COLOR

L'encre Waterless UV NEVADA Classicure est principalement formulée pour les presses d'étiquettes semi rotative avec enrage par anilox. Elle offre une adhérence maximale sur une majorité de support. Série adaptée pour imprimer les étiquettes alimentaire secondaire avec barrière de migration. **Disponible en Quadri de 2.5kg et Pantone de 1kg.**



> ENCRE FLEXO À L'EAU



VANSON LIQUIDS

AQUABASE+

Vanson propose une large gamme d'encre pour l'impression flexographie à l'eau. Les gammes Aquabase+ sont exemptes de composés organiques volatiles (C.O.V.). Elles se caractérisent par des hautes concentrations pigmentaires qui leur permettent l'impression d'une large gamme de supports sur toutes les machines. Elles permettent d'obtenir un résultat optimal et économique en reflet des marchés actuels.

Aquabase NK est la série Lo/Lm pour les étiquettes et emballages alimentaires à appliquer sur la face externe du produit qui n'entre pas directement en contact avec les aliments.

Autres séries : Aquabase ET (Papier Thermique) - Aquabase FF (Films-Foils) - Aquabase AK (Papier Carton)

Sur commande. En bidon de 5 et 10 kg.



SIEGWERK-NW

UNILABEL & 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.

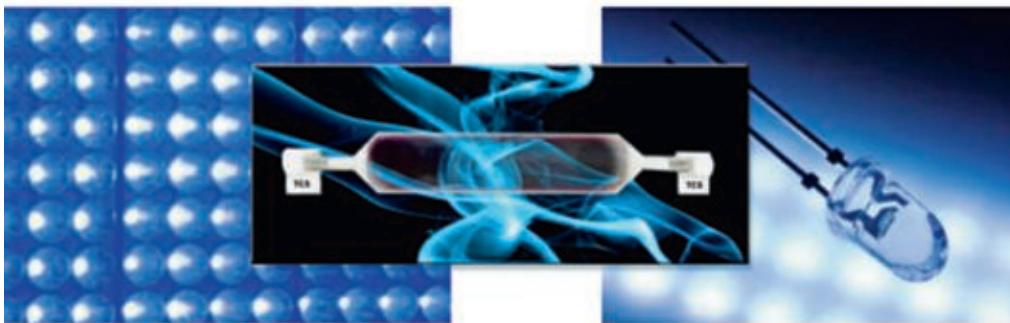
Sur commande. En bidon de 5 et 10 kg.

POLY AQUA

La série Polyaqua est une gamme d'encres Flexo à l'eau spécialement développée pour l'impression sur films flexibles. Les encres Polyaqua ont une forte adhésion et une bonne résistance aux frottements et à la friction, sur de nombreux films OPP et PE. Elles résistent bien à l'humidité après 48h de séchage. Cette gamme est faible en odeur résiduelle. Fichiers disponibles pour la réalisation des teintes.

Sur commande. En bidon de 5 et 10 kg.

> INFORMATION TRAD - UV - LOW ENERGY H.UV



Différences entre les encres offsets conventionnelles et les encres UV

- **Environnement**
 - Pas de poudre
 - Moins de lavage
- **Productivité Service**
 - Pas de maculage et meilleure résistance au frottement
 - Post impression immédiate (massicotage, pliage)
 - Délai de livraison plus rapide, gain de place (stockage)
- **Qualité**
 - Forte charge d'encrage sans maculage
 - Utilisation de quelques supports fermés
 - Meilleur aspect lissé sur papiers couchés et papiers créations

TECHNOLOGIE UV

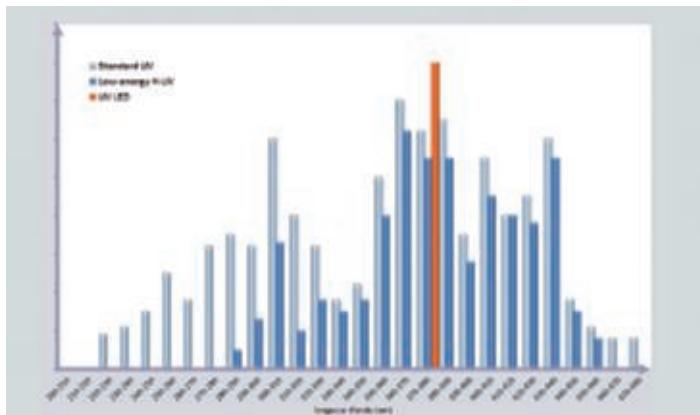
Comparaisons entre les sécheurs de technologie UV

- **UV Standard**
 - Sécheur composé de 2 ou 3 lampes Mercure
 - Emission d'UV-B et UV-C
 - Large spectre de séchage
 - Grand choix de support
- **Low Energy H-UV**
 - Sécheur avec 1 seule lampe UV (+ 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 en
 - 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)



ET LED

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



	UV	H-UV LOW ENERGY	UV LED
TYPE DE LAMPE	Mercure	Mercure (Dopée Fer)	Diodes
OZONE	Oui	Faible	Non
CHALEUR T°	35-45° C	30-35° C	Ambiante + 5°C
DURÉE DE VIE LAMPE	1000-2000 h	1000-2000 h	> 10 000h
CONSOMMATION ENERGIE	Haute	Moyenne	Très faible

NOTE

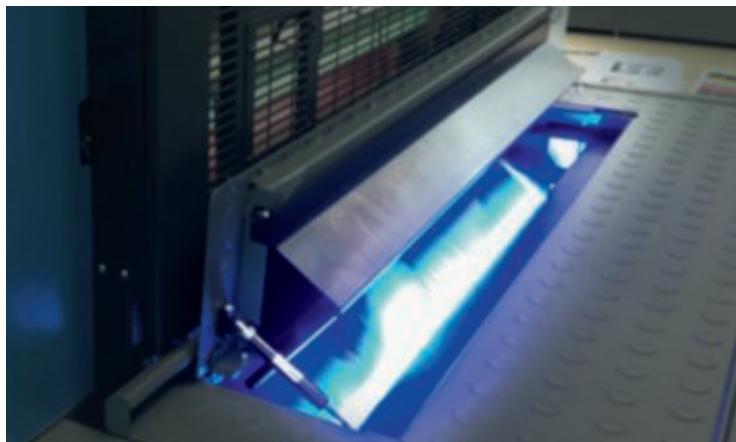
L'ozone est une modification moléculaire de l'oxygène produite par une forte décharge électrique et par le rayonnement ultraviolet. La création d'ozone est produite, en grande partie, par l'allumage des lampes UV et aux passages sous les longueurs d'ondes de 200-250 nm. Au niveau des installations de séchage, l'ozone produit par les sécheurs doit être obligatoirement évacué vers l'extérieur de l'atelier.

EVOLUTION DE LA TECHNOLOGIE UV.

De nombreuses décisions en faveur de la technologie UV à faible consommation d'énergie ont déjà été prises. Les investissements et équipements correspondants vont suivre et nous assisterons à un accroissement, notamment, de la technologie UV LED dans le label et le packaging.

**L'adaptation appelé aussi retrofitting de LED UV sur des machines offset conventionnelles, groupes flexo et sérigraphiques reste simple.
Les concepteurs ont besoin de peu d'espace pour l'adaptation des sécheurs et aucune extraction vers l'extérieur.
Renseignement ou faisabilité, n'hésitez pas à nous contacter.**

> ENCRE OFFSET H.UV ET LED



 **TOYO INK**

FLASH DRY LPC.EX

La série H-UV qui a permis de développer et de démocratiser cette technologie. Toyo Ink a été moteur pour l'amélioration et les performances du H-UV. Brillance élevée comparable, voire supérieur, aux encres traditionnelles, elle est maintenant aussi facile d'utilisation. Les propriétés et la qualité d'impression en font encore la référence.

Disponible en Quadri, pantone, vernis et métallique. Boite de 3 kg.



FLASH DRY LED

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.

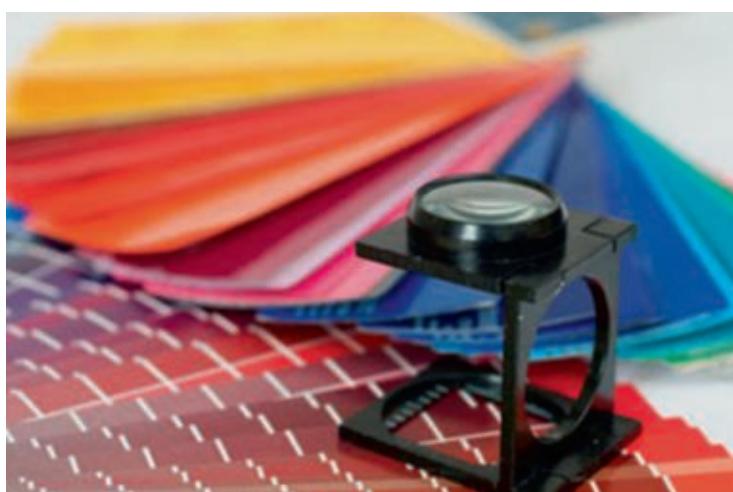
Disponible en gamme Quadri, Sur commande pantone, vernis. Boite de 3 kg.

 **SIEGWERK**

SICURA LITHO NRGY.UV

La gamme H-UV papier/carton que préconise actuellement Komori sur ces presses offset feuille. Mise en encrage rapide, bonne stabilité, haute réactivité, sans voltige à haute vitesse. Surimpression ou repiquage possible en laser.

Disponible en Quadri ISO 2846-1, pantone, teinte à la demande, vernis et métallique. Boite de 2.5 kg



SICURA LITHO NRGY.LED

Bonne qualité d'impression et haute résistance aux frottements sur tous types de papiers et de cartons. Excellente flexibilité pour les opérations de finition et pliage. Gamme compatible avec tous les systèmes de mouillages. ISO 2846-1.

Disponible en Quadri. Boite de 2.5 kg.

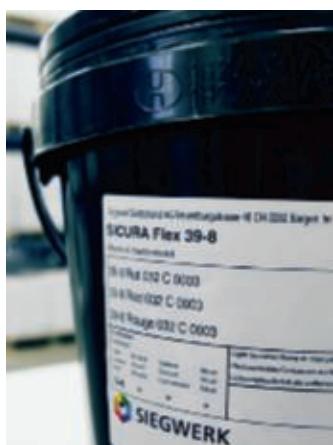
→ Cette série n'est pas recommandée pour les emballages alimentaires.



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 lumières du jour restent abaissées dès que les encres sont imprimées en tramé de faible pourcentage.

> 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 très appréciée 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 adhésion, stabilité, contraste et luminosité. La gamme à découvrir ou redécouvrir. Disponible en Qdri et pantone de 5 kg.

Deux versions possibles : Steraflex et Steraflex Food pour étiquettes d'emballage alimentaire.

SIEGWERK NW

SICURA FLEX 39-8 HC

Une gamme d'encre flexo UV polyvalente pour papier, polyéthylène PE, polypropylène PP, PVC et autres supports traité «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. Sur commande 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 permet de 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.

PULSE

PURETONE

Une nouvelle gamme de produit Flexo UV. Sa principale caractéristique est une excellente adhésion sur les supports non traités ou non prélaqués. Haute réactivité et solidité chimique accrue. Sur commande uniquement en seau de 5 kg.

> 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) ou en lumière directe du soleil, et, avec une température stable sans dépasser les 25°C, pendant plusieurs jours.



SIEGWERK

SICURA LITHO PLAST SP

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.

Disponible en Quadri et pantone de 2.5 kg.

SICURA LITHO NUTRIPLAST

Identique à la Plast SP mais formulée spécifiquement pour obtenir une faible migration, en plus de ses aptitudes faible odeur. Caractéristiques dédiées aux exigences de la réglementation pour les emballages alimentaires, pharmaceutiques et hygiéniques.

Sur commande en Quadri et pantone de 2.5 kg.



TOYO INK

STERASPEED

Cette gamme est le symbole du gain de productivité que procure l'UV. Un équilibre eau/encre atteint très rapidement. Excellente définition des points, couleurs intenses, stables et fluides sans agitateurs.

Sur commande en Quadri de 3 kg.

EXC40000

Notre gamme standard UV. Quadri et encres de base pantone pour l'impression sur les supports papiers/cartons. Application pour les machines offset feuilles et rotatives.

Disponible en Quadri et pantone de 3 kg.

> ENCRE TYPO UV

SIEGWERK NW

41.2

L'encre typographique performante à forte intensité pour machines rotatives.

Cette série permet d'imprimer à haute vitesse, grâce à sa réactivité, sans perdre sur la viscosité et l'écoulement des encres. Hautement adhérente, elle est principalement destinée pour les travaux vernis ou laminés. Excellente stabilité au stockage.

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.

COLORGRAPH

DELTACURE UV/SYNT

Notre nouvelle série typo UV formulée spécialement pour offrir un maximum d'adhésion sur le synthétique et les cartes plastiques. Série fraîche, elle reste lumineuse après réticulation.

Disponible en Quadri de 1 kg.



Résistance des encres

Certaines couleurs contiennent des pigments fanals qui ont une forte tendance au dégorgement. La compatibilité des encres, avec des applications sensibles au dégorgement, 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

Même caractéristique et compatible avec la série UVILABEL en version mat, pour le contraste ou les marchés du luxe. Bonne résistance aux rayures.

Disponible en 1 kg.

985 UV-NV

Série universelle Ruco destinée spécifiquement à l'impression sérigraphique rotatif sur tout type de support. De faible viscosité, elle garde un haut degré de brillance.

Sur commande 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.

Nous consulter.

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.

Sur commande.



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'autre procédé d'impression).

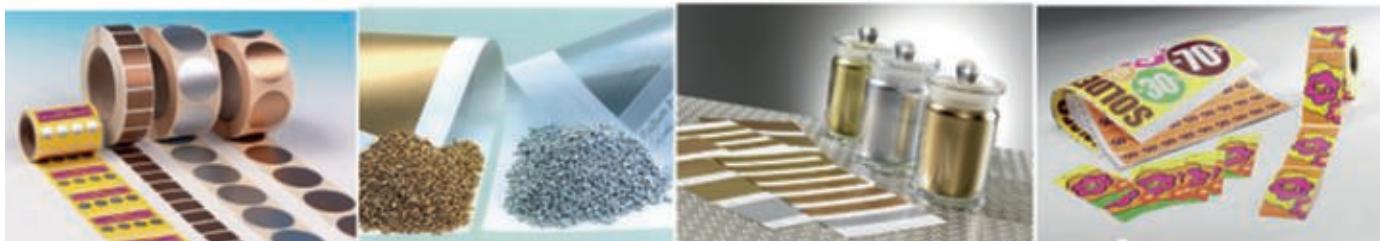
Deux applications possibles dans l'industrie de l'étiquette : le «flat» sérigraphie à plat, avec un dépôt par écran ; et la sérigraphie rotatif, où l'encre est déposée par l'intermédiaire d'un écran cylindrique appelé aussi chablon.

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 simples 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 reproductible, voir invisible, en scanner ou copieur couleur.

FLUOSMART®	TYPO/OFFSET UV	FLEXO UV	OFFSET HUV LNR/LED 385NM	SCREEN UV
JAUNE ACIDE 800	F7646		/	
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			

■ 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.

RADIOR+®	TYPO/OFFSET UV	FLEXO UV	OFFSET HUV LNR/LED 385NM	SCREEN UV	*PÂTE MÉTAL BI-COMPOSANT TYPO/OFFSET UV
871	F1142	F1960	F9772	/	/
872	F1949	F7414	F9773		F3169
873	F1951	F1962	F9777		F3171
874	F1952	F7415	F9778		F3170
875	F1958	F1961	F9779	/	/
876			F9780		F4900
877	F1957	F1963	F9781		F9781
SILVER	F9431	/	/		/

*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

> 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, utilisées 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 EN PATE
Photoinitiateur pour les encres offset, facile à l'usage et au dosage, séchage accrue.
- F4386 PHOTOINITIATEUR LIQUIDE
Adapte le manque de séchage ou puissance des sécheurs en encres et vernis offset, typo et flexo.
- F8268 PHOTOINITIATEUR LIQUID FOOD
Photoinitiateur liquide pour les encres offset et Flexo, Low Odour/ Low Migration.
- F8411 HYPER TRIGGER WL
Photoinitiateur liquide destiné pour les encres waterless.

HUILE D'ALLONGEMENT UV

s'utilise pour le démarrage des machines lorsque les conditions de température modifient les caractéristiques de l'encre.

- F4188 HUILE THINNER
Huile qui permet de réduire la viscosité, évite l'effet d'encres dormantes offset et typo.
- F4384 DILUANT LIQUIDE
Diluant qui permet de réduire la viscosité en flexo, sérigraphie et vernis.

- F4917 DILUANT REACTIF
Diluant qui permet de réduire la viscosité tout en important de la réactivité en offset et typo.
- 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 ENCRÉS

- 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.
- F7195 PATE A MATER
Cette pâte apporte un effet matifiant aux encres typo.

DIVERS VERNIS

- F4385 ADDITIF ANTI-PENETRANT
Evite au vernis UV de plonger dans les impressions d'encre, il diminue ainsi la création de zone mate.
- F4062 ADDITIF NIVELLANT DE SURFACE
Permet au vernis flexo UV d'avoir un effet miroir.
- F2357 AGENT D'ETALEMENT
Permet au vernis UV d'avoir un bon tendu sur les encres.
- F4920 ADDITIF FLEXIBILISATEUR
Apport plus de souplesse au vernis UV et évite les craquellements lors du massicotage ou du pliage.
- F1679 ANTI MOUSSE FLEXO
Diminue la mousse dans les bacs de fléxographie.

> VERNIS UV

■ VERNIS UV

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.

Formulation :

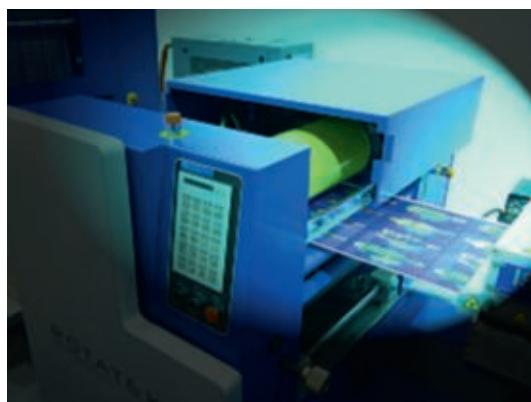
Suivant les fabricants, leur formulation est de même nature chimique que celle des encres UV. La compatibilité encres UV/vernis UV est donc optimale.

Emploi :

Les vernis UV peuvent s'appliquer à partir d'un encier, 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.

Pour les vernis flexo, nous préconisons l'utilisation d'une plaque polymère, avec des anylox de volume équivalent à 13 cm³ pour les brillants et 9 cm³ pour les mats.

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



■ VERNIS UV FLEXO OU VERNISSEUSE

TOYO

F5934	EXC99059	HAUT BRILLANT STANDARD (Papier/Carton)
F2744	EXC90010	BRILLANT RELEASE (Papier/Carton)
F5227	EXC99012	BRILLANT DORABLE L.Odeur (Papier/Carton)
F1354	EXC90007	BRILLANT DORABLE PRIMER THERMIQUE (Papier/Foil)
F5600	EXC97079	MAT (Papier/Carton)
F1695	EXC90065	HAUT BRILLANT GLISSANT (Papier/Foil)



SIEGWERK

F7932	42100	HAUT BRILLANT STANDARD (Papier/Carton)
F5029	42300	BRILLANT DORABLE (Papier/Carton)
F5386	37207	SATIN DORABLE (Papier/Foil)

COLORGRAPH

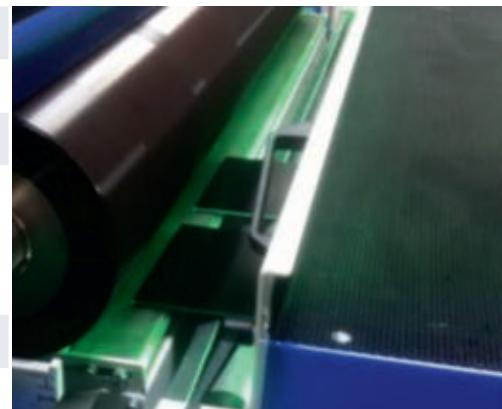
F0138	210400	BRILLANT DORABLE (Papier/Carton)
F0136	191936	MAT DORABLE (Papier/Carton)

> VERNIS UV

■ VERNIS UV FLEXO OU VERNISSEUSE (SUITE)

GEKA

F4813	2050	BRILLANT DORABLE (Papier/Foil)
F3779	2030	SATIN SOYEUX DORABLE (Papier/Foil)
F9679	2025	MAT DORABLE PRIMER (Papier/Foil)
F9748	2068	MAT SOFT TOUCH (Papier/Carton)



ROWAT . TOKA

F8546	UVL206	BRILLANT TRANSFERT THERMIQUE (Papier/Carton)
F8584	UVL794	MAT TRANSFERT THERMIQUE (Papier/Carton)

■ VERNIS FLEXO UV SUR WATERLESS

F2307	90013	HAUT BRILLANT
F7624	601595	BRILLANT DORABLE
F9678	2111	SATIN DORABLE
F9679	2025	MAT DORABLE

■ VERNIS FLEXO UV SUR NUMERIQUE

F3895	2047	HAUT BRILLANT DORABLE
F4854	2080	SATIN DORABLE
F5599	2064	MAT DORABLE

■ VERNIS FLEXO H-UV

F1501	2107	HAUT BRILLANT
F1502	2108	BRILLANT R°V°
F1503	2217	SATINE
F1504	2166	MAT

■ VERNIS FLEXO LED-UV

F9744	2000	BRILLANT
F9745	2007	SATINE
F9749	2001	MAT

VERNIS UV ENCRIER ET SERIGRAPHIE

Notre sélection de vernis UV encrier présentent de très bon résultats en brillance ou matité, ainsi que résistances chimiques et frottements. Les vernis sont prêts à l'emploi, leurs utilisations en offset sec ou humide sur des encres UV, ils peuvent être appliqués avec des plaques offset ou clichés. Résistances optimale après 24h d'impressions.

Les vernis séigraphique ont pour avantages 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 TYPO UV

F4312	EXC90100	BRILLANT
F3479	EXC90126	MAT DORABLE
F4073	EXC90151	BRILLANT DORABLE



VERNIS OFFSET UV

F2759	EXC90200	BRILLANT
F4393	EXC90252	BRILLANT DORABLE
F4197	EXC90253	MAT DORABLE
F5385	OPV0990	BRILLANT
F5706	OPV0946	MAT



VERNIS OFFSET UV LED

F9410	790080	BRILLANT (Papier)
F9401	190510	MAT (Papier)
F7047	790060	BRILLANT PRIMER DORABLE (Papier/Foil)
F9398	790070	BRILLANT GLISSANT (Foil)

VERNIS SERIGRAPHIQUE

F5850	90302	PRIMER
F4195	90325	BRILLANT PLAT
F5061	90353	BRILLANT ROTATIF
F0134	191749	BRILLANT ROTATIF
F1264	VFP38003	MAT PLAT
F3857	VFP003W	BRILLANT PLAT
F5434	90380	BRAILLE-GONFLANT PLAT
F5435	90380.P	BRAILLE-GONFLANT ROTATIF

> MOUILLAGE ET PRODUIT AUXILLIAIRE

■ ADDITIF SUBSTITUT ALCOOL (IPA)

PRISCO 3551+2

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

Additif concentré : Dosage ± 5 à 8 %.

F6588 en 25 kg

ISOSTOP MF4.MOULIN

Cet additif permet de supprimer ou de réduire l'alcool isopropylique sur machine offset feuilles et rotative. Abaisse sensiblement la tension superficielle, ce qui permet une réduction du mouillage et une élimination de l'alcool, sans modifier le séchage et la brillance des encres. Fabrication Française. Voir : réf MF3M, agrée ISEGA.

Additif concentré. Dosage ±4 %.

F0674 en 10 kg / F0741 en 25 kg

PROTECTOR FOUNT.VARN

Additif substitut ou de réduction d'alcool sur machine offset feuilles. 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 ± 4%.

F5122 en 25 kg

■ ADDITIF STANDARD

AQUAPERFECT.MOULIN

Cet additif est préconisé pour les machines offset traditionnelles d'ancienne génération. 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 ± 3 %.

F4125 en 5 kg / F4988 en 10 kg

SUPREME.VARN

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

Additif concentré. Dosage ± 3%.

F1578 en 10 kg

VSP 401.VARN

Cet additif est spécialement conçu pour les machines équipées 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

AQUATECH GREEN.AZT

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



MOUILLANT UV4. MOULIN

Le mouillage des encres bases UV, utilisation avec ou en réduction d'alcool. L'alcool isopropylique est nettement diminué selon les presses. Abaisse la tension superficielle et permet une diminution du mouillage sur presses offset feuilles et rotatives. Ne nécessite pas de gommage préventif des plaques.

Additif concentré. Dosage 2 à 4 %.

F0691 en 10 kg / F4795 en 25 kg

■ AQUAFOOD SOLUDRY OW.AZT

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 UV LOW ENERGY / H-UV LED

QUESTAR CTP125.PRISCO

France Mouillage propose une 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 %.

F0447 en 25 kg



SOLUTION DE MOUILLAGE (PRÊTE À L'EMPLOI)

STABWATER.MOULIN

Composition de la solution de mouillage : Eau osmosée + reminéralisant + additif conventionnelle GPI.
Cette solution de mouillage standard prête à l'emploi permet de faire les mises à niveaux sans dosage sur des systèmes avec ou sans ajout d'alcool. Elle apporte une stabilité des impressions et la réduction du nettoyage des plaques. Compatible pour mouillage thermal direct.

Solution PAE avec possibilité d'ajout d'IPA à 10 % maxi.

F5620 en 25 kg

STABWATER+.MOULIN

Composition de la solution de mouillage : Eau osmosée + reminéralisant + additif substitut d'alcool MF4.
Cette solution de mouillage prête à l'emploi permet une impression sans alcool stable, ce qui améliore la brillance tout en conservant la dépolie 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

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



PRODUITS COMPLEMENTAIRES DE MOUILLAGE

PASTILLES DE SEL

Pastilles de sel pour les adoucisseurs d'eau permettant la régénération des résines échangeuses d'ions

F7770 en 25 kg

ANTI-MOUSSE 600

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

Dosage 0.1 %.

F1196 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

AS-ACCELERATEUR SECHAGE

Le siccatif A.S appelé aussi «catasic» accélère le séchage des encres à travers son influence dans l'eau de mouillage.

Préconisé pour les encres d'applications sur support plastique.

Dosage 3 à 5 %.

F5617 en 1 L

NETTOYANT HYDRO-CHROME

Le solvant Hydro-Chrome permet de dégraissier et désoxyder les tables de mouillages chromées par action

Chimique. Sa formule permet un redémarrage rapide et sans rinçage.

F5762 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.

F2300 en 1 L / 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

SUBSTITUT 111

Le substitut 111 remplace dans son application le trichloréthylène par sa capacité au nettoyage des encres sèches. Excellent pouvoir solvant et volatilité élevé sur les tables de mouillage.

F9963 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

TRELLEBORG 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 est le blanchet le plus économique de la gamme de produits TRELLEBORG et répond à de nombreux besoins d'impression.

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

Le blanchet d'impression offset METRO-V, est un blanchet très résistant approprié à une grande variété d'applications, est aussi le plus économique sur le marché.



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.

TRELLEBORG ROLLIN POLYCELL PLUS

En 20 ans, le blanchet d'impression offset POLYCELL PLUS a connu un succès phénoménal grâce à sa conception unique et brevetée. Tout d'abord introduit pour l'impression de journaux, il fut rapidement adopté par d'autres imprimeurs pour ses qualités de transfert d'encre et ses extraordinaires performances mécaniques. Le POLYCELL PLUS propose une résistance aux bourrages et aux marquages de laize exceptionnelle et une durée de vie supérieure à celle des blanchets avec du tissu sur la couche compressible. Les mutations du secteur de l'impression (travaux plus courts, changements de formats) ont fait de POLYCELL PLUS le meilleur blanchet multi-tâches.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

TRELLEBORG VULCAN 714 PLUS

L'introduction du blanchet VULCAN 714 dans le monde de l'impression en 1964 a révolutionné le processus d'impression offset avec la nouvelle technologie des blanchets compressibles. Depuis lors, le blanchet VULCAN 714 n'a cessé d'être constamment amélioré pour s'adapter au développement des presses offset. Aujourd'hui avec la dernière évolution du blanchet VULCAN 714 PLUS, TRELLEBORG présente le blanchet le plus populaire au monde.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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



TRELLEBORG ROLLIN UV-E

Avec une impression de plus de 50 ans dans l'industrie graphique, TRELLEBORG propose les blanchets VULCAN® et ROLLIN®. Leurs technologies de pointe dans le domaine des blanchets d'impression vous apportent, chaque jour, des solutions adaptées à vos besoins. TRELLEBORG vous garanti un développement continu pour vous permettre de répondre aux besoins croissants du marché.

TRELLEBORG 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

TRELLEBORG 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

TRELLEBORG VULCAN 714 STRIP

Blanchet pelable grâce à sa couche compressible spéciale conçue pour application de vernis. Excellent transfert de vernis et haute résistance.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Vernis
Epaisseur	1,95 mm
Couleur	Bleu clair
Application	Continu et étiquette
Observations	Pelable pour application vernis



> BLANCHET D'IMPRESSION

KINYO 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® alliée 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
Epaisseur	1,95 mm
Couleur	Bleu
Application	Feuille
Observations	Avec ou sans barres alu ou acier en fonction du modèle de presse.

KINYO AIR EXCEL CALYPSO

Tout comme le blanchet EUROPA, le blanchet CALYPSO utilise la technologie ThermaSphere®. Ce blanchet de haute qualité vous apportera tous les résultats attendus sur les presses offset de dernière génération. Une amélioration écologique révolutionnaire dans la fabrication des blanchets à l'aide d'un processus de laminage sans solvant de la couche compressible utilisant des gomme de type nitrile et avec une rugosité de surface de 0,6 µm.

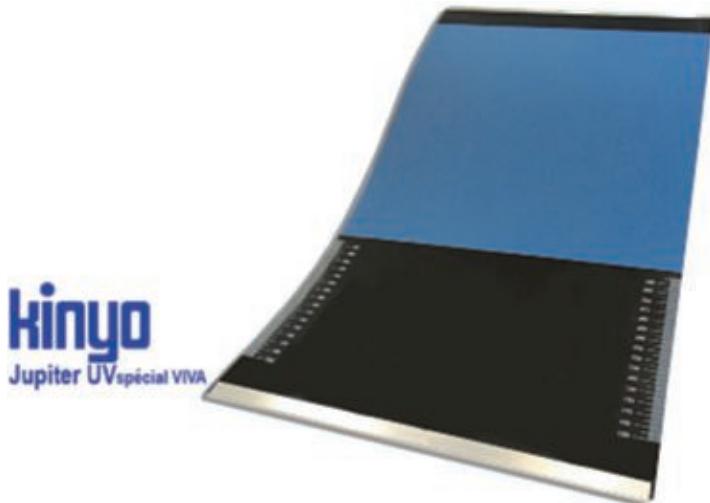


INFORMATIONS TECHNIQUES

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

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.

KINYO 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

> SOUS HABILLAGE

■ SOUS BLANCHET CALAGE

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

■ 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-pressure.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Transfert, contre-pressure, typo
Epaisseur	6,5/10 – 8/10
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
Epaisseur	0,20 mm
Couleur	Blanc
Application	Feuille
Observations	Adhésivé ou non

■ PRI SUPER BLUE HABILLAGE POUR CYLINDRE DE TRANSFERT



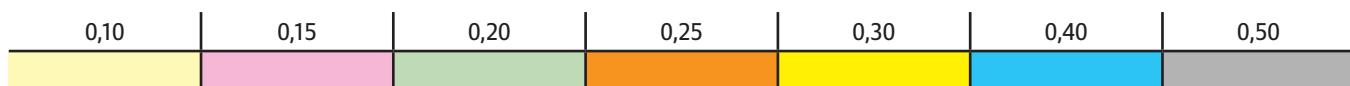
Le Super Blue2 avec StripeNet, habillage textile pour cylindres de transfert. Il n'aura pas besoin de lavage, il repoussera l'encre et est anti-statique. Doté d'une bonne résistance aux produits chimiques, il assurera une bonne longévité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Transfert
Epaisseur	
Couleur	Bleu
Application	Feuille
Observations	

■ MANILLE PAPIER OFFSET

Manille papier calibrée permettant le sous habillage des blanchets.
Epaisseur de 10 à 50/100 mm. Découpe au format machine par paquet de 50 feuilles.



■ MANILLE POLYESTER CALIBRÉE

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.

■ NON-TISSÉS POUR LAVEURS AUTOMATIQUES DE BLANCHETS

KIM-SUN conçu pour une utilisation sur système de nettoyage automatique de blanchet nécessitant des bobineaux ou bobine 500 M de non-tissé secs.

SONTARA bobineau adapté à chaque modèle de presse ou bobine 500 M de non-tissé sec.

WETROLL est un tissu pré-imprégné pour système de nettoyage automatique de blanchet fabriqué par HUBER GmbH. Une solution de nettoyage très efficace avec l'utilisation d'un solvant exempt de C.O.V et d'un point d'éclair de 150 C° et en parfait respect de l'environnement. La composition unique de ce tissu basée sur un processus d'hydro-enchevêtrement, permet une excellente absorption sans laisser de résidus de fibres. Disponible pour application UV et LED-UV.

Ce produit est certifié **Fogra**.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type d'impression	Offset
Epaisseur	
Couleur	Bleu ou blanc
Application	Lavage automatique de blanchet
Observations	Dry ou pré-imprégné



> CHIMIE DE LAVAGE



Information & sécurité

Les composés aromatiques sont essentiellement des bases de toluène, xylène et benzène. Ils posent de graves problèmes de santé. Ils sont souvent cancérogènes ou soupçonnés de l'être. Les composés aromatiques entraînent très souvent un gonflement des rouleaux d'impression et en réduit considérablement leur durée de vie.

Il est conseillé de favoriser l'utilisation de produit dont le point d'éclair est supérieur à 60 °C.

Les produits à point d'éclair est supérieur à 60 °C présentent de nombreux avantages : Taux minimum de C.O.V, moins d'agressivité des revêtements des rouleaux et des blanchets assurant ainsi une meilleure longévité et respect de l'environnement. Un produit de concentré lavage miscible n'est pas un produit dont on peut faire varier le volume de substances lavantes par l'addition d'eau. La quantité de substances lavantes reste toujours la même. L'eau a pour but d'éliminer les résidus de papier et de racler le film de saleté qui s'est formé sous l'effet de l'émulsifiant à la surface de la zone à nettoyer. L'eau favorise un meilleur séchage après lavage.

■ LAVAGE CONVENTIONNEL (WASH)

PRODUITS À POINT D'ÉCLAIR > 61°

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.

FUJIFILM 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.



INFORMATIONS TECHNIQUES

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

PRODUITS

F7610	1x20 L B-MATIC A-III
F0519	1x20 L V60 PLUS
F3736	1x25 L SOLSTAR 4065

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 %.

TRELLEBORG SOLVSOF : Produit de lavage miscible à l'eau pour rouleaux et blanchets. La proportion d'eau peut aller jusqu'à 50 %. En cas de solution forte de nettoyage, le SOLVSOF peut être utilisé pur.



INFORMATIONS TECHNIQUES

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

PRODUITS

F0515	1x20 L VARN VM111
F3520	1x25 L SOLVSOF

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 EXC10810 : Produit de lavage pour encres et vernis pour les procédés d'impression UV. C'est un produit puissant à utiliser pur et manuellement.

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.

DELTASOLV UV WASH : Produit de lavage miscible pour encres et vernis pour les procédés d'impression UV. C'est un produit puissant apportant d'excellentes propriétés de lavage.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

PRODUITS

F7775	1x10 L SMATCH CLEANER 20.11P
F1902	1x7,5 kg SOLUVE 19
F0772	1x7,5 Kg SOLUVE 22
F1901	1x5 Kg DELTASOLV 191862
F4194	EXC10810 manuel – bidon de 10 Kg
F4387	EXC10820 auto – bidon de 10 Kg

> CHIMIE DE LAVAGE

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...
Miscibilité	
Point d'éclair	> 85 °C
Application	automatique

PRODUITS

F7665	1x25L SMATCH CLEANER 20.09
F7776	1x25L SMATCH CLEANER 20.11P

LAVAGE ACRYLIQUE (WASH)

PRÊT À L'EMPLOI

SMATCH CLEANER 20.11D : Le nettoyant SMATCH WATER 10.11D est un produit concentré à base aqueuse contenant des tensioactifs anioniques et non ioniques biodégradables, ainsi qu'un agent séquestrant anti-calcaire.

Le nettoyant **SMATCH CLEANER 10.11D** est un produit destiné au nettoyage de l'anilox et des clichés. Il ne pollue pas les nappes phréatiques et ne contient aucune matière dangereuse pour l'environnement ou non traitable dans les stations et installations de traitement des eaux.

Le nettoyant **SMATCH CLEANER 10.11 concentré** 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	1x10L SMATCH WATER 10.11
F5250	1x10L SMATCH WATER 10.11 concentré

DEGLACEUR

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

DÉGLACEUR PRO : Déglaceur de blanchet provoquant un léger gonflement tout en assurant un nettoyage puissant. Point d'éclair > 25°. Utilisation en fin de journée uniquement.

JJ NOIR : Déglaceur-régénérateur des rouleaux encreurs provoque du gonflement. Utilisation hebdomadaire par application manuelle sur les blanchets et les rouleaux.

JELLY REVITOL (take it off) : Varn Jelly Revitol est un déglaceur-régénérateur des rouleaux encreurs sous forme de gel qui redevient liquide sous l'action de la chaleur dégagée par le train de rouleaux. Non volatil, sa très grande efficacité est encore augmentée par la présence de micro éléments qui assurent le nettoyage en profondeur des résidus d'encre incrustés dans les pores des rouleaux. Varn Jelly Revitol n'est pas agressif et convient donc parfaitement aux changements multiples de couleur.

REVITOL: Varn Revitol est un déglaceur-régénérateur des rouleaux encreurs. 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 aisément par un bon produit de lavage.



■ DEGLACEUR (SUITE)

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

PRODUITS

F9849	1x1L GUMMI FIT 60
F9419	1x1L GUMMI FIT
F4329	1x5L DÉGLACEUR PRO
F0511	1x1Kg VARN Pâte JELLY REVITOL
F2568	1x1L VARN REVITOL LIQUIDE
F1519	1x5L JJ NOIR PUSSANT

■ 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.

SOLVANT SEC AZT : Nettoyant spécialement mis au point pour effectuer l'ensemble des nettoyages des rouleaux et des blanchets sur les machines utilisant des encres à séchage par polymérisation sous rayonnement UV, ainsi que les encres traditionnelles au séchage par oxydation.

JJ WASH 26 : Nettoyant spécialement mis au point pour effectuer l'ensemble des nettoyages sur les presses de petite laize et nécessitant une évaporation très rapide.

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	1x5 L Solvant puissant SOLVIT R
F8698	1x10 L SOLVANT SEC AZT
F3707	1x5 L JJ WASH 26
F1572	1x5 L Dégraissant SOLSTAR FS
F5556	1x1 L VARN MRC

■ PRODUIT COMPLEMENTAIRE



JJ Super-Crème : Solution crèmeuse pour le nettoyage des batteries de rouleaux et blanchets. Produit non nocif, non toxique non agressif et ininflammable. Le Super Crème n'attaque pas les plaques.

JJ Crème N°2 : Pâte de nettoyage puissante pour le nettoyage des rouleaux encreurs lors des changements de couleurs.

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.

> CHIMIE DE LAVAGE



■ PRODUIT COMPLEMENTAIRE (SUITE)

ROLLER LUBE : Le Varn Roller Lube est appliqué sur le train d'encrage 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 basculement. Ne contient pas de substances dangereuses.

PRODUITS

F2272	1x900 g SUPER CREME
F5115	1x700g JJ CRÈME N°2
F9813	Aerosol 400 ml - ADC
F7662	Sachet 1 Kg SMATCH GEL 10.30
F0416	1X1 L ROLLER LUBE
F4700	1x1 Kg FEBOCLEAN WP
F9731	1x200 g QUICK PRINT

■ 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.



FAÇONNAGE



> NUMEROTEUR

ENTRETIEN DES NUMÉROTEURS

Le bon fonctionnement et pérennité d'un numéroteur ne dépend 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 : **SOLVERT 70** (F5575) 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 **FUCHS SYSTEM 4** (F5031) 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

F5575	Aérosol 500ml SOLVANT FUCHS SOLVERT 70 sans chlore
F5031	Aérosol 400ml FUCHS SYSTEM 4 - FLUIDE MULTIFONCTIONS

NUMÉROTEUR TYPO

Pendant plus de 65 ans, LEIBINGER a été le seul fabricant dans le monde à produire et à fournir une gamme complète de numéroteur à plongeur pour la typo.

Toutes les versions standards sont fabriquées tout en acier assurant une bonne robustesse et une meilleure longévité.

Les numéroteurs typo standards sont disponibles en 2 dimensions : 3x6 cicéros (modèle 75) ou 4x8 cicéros (modèle 34) et deux fonctions au choix : comptant ou décomptant ; pas de zéros escamotables.

PRODUITS

F7788	NUM. TYPO Mod.75-3x6-6Ch-Gothic-Didot-COMPTANT
F7012	NUM. TYPO Mod.34-4x8-6Ch-Gothic-Didot-COMPTANT
F6968	NUM. TYPO Mod.75-3x6-6Ch-Gothic-Didot-DECOMPTANT
F6969	NUM. TYPO Mod.34-4x8-6Ch-Gothic-Didot-DECOMPTANT



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

Ce type d'adhésif est capable 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 atteint après seulement 6 heures. Le séchage final prend au maximum 24 heures.

Une fois sec, le film Purmelt développe une haute flexibilité aussi bien à haute qu'à basse température. Les brochures collées avec Purmelt ne présenteront aucune perte de qualité sous des températures allant jusqu'à 120°C. Elles resteront élastiques (et non fragiles) même à des températures aussi basses que -40°C.



Purmelt a déjà réussi à s'imposer également dans le secteur des couvertures rigides. L'adhésif Purmelt peut encore être arrondi pendant un certain temps après son parfait collage/fixation. Même après la polymérisation, le dos du livre garde la forme arrondie souhaitée grâce aux propriétés physiques de Purmelt.

Après le séchage final, Purmelt est absolument protégé contre la migration d'huiles minérales provenant des encres d'impressions. Cela représente un avantage considérable pour la transformation des papiers imprimés par le procédé d'offset à alimentation par feuilles.

Les processus de recyclage bénéficient également de l'extrême résistance de Purmelt, car celui-ci peut être aisément filtré lors de la récupération du papier. Il n'y a pas de pénétration dans le papier, ce qui élimine les risques de matières collantes.



AQUENCE

Aquence, nous offrons une large gamme d'adhésifs à base d'eau pour plusieurs applications dans l'industrie du papier et de l'emballage. Aquence assure à nos clients une solution de qualité et au meilleur prix, utilisant plusieurs technologies, comme des produits de dispersion synthétiques, PVAC, PVOH, caoutchouc naturel, acrylique ou cellulose avec une base d'eau.

Notre gamme étendue de produits comprend un grand nombre d'adhésifs spéciaux pour toutes les exigences et applications en rotatives à offset, pour la gravure et l'impression de journaux. Associés à des systèmes d'application appropriés, les produits Henkel assurent un collage fiable sur tout type de surface. Quel que soit votre type de papier, nous avons le produit de haute qualité qu'il vous faut.

> COLLE

■ TECHNOMELT

La gamme Technomelt offre une stabilité thermique très supérieure à celle des adhésifs conventionnels. Il ne gèle pas, réduit de façon significative les fissurations et est sans danger pour les applicateurs et les buses. Il 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 possède une gamme d'applications nettement plus large que les thermofusibles conventionnels. Le même adhésif peut être utilisé pour une grande diversité de substrats et d'emballages (cartons et barquettes, papier ou carton avec des surfaces peintes ou vernies). Il est ainsi possible de faire adopter la technique Technomelt à toutes les unités de production grâce à tous les avantages qui y sont associés (ex. des besoins de stockage moins importants et élimination de tout risque de confusion). Même l'application en deux phases, c'est à dire un système combinant l'utilisation des dispersants puis successivement celle des thermofusibles, peut être dans bien des cas évitée, car Technomelt couvre une bande de températures plus large que celle des thermofusibles traditionnels.

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 est une colle spéciale pour la reliure manuelle de tous les types de papiers usuels comme papiers d'œuvre, papiers Offset, papiers pour illustrations, pour confectionner des brochures, livres, catalogues, revues, calendriers etc... Cette colle a également fait ses preuves comme colle universelle pour la production manuelle des couvertures et la fixation des feuilles de garde. Elle se prête aussi aux travaux de collages des dos de blocs, au collage des tranchesfiles et des tubes, aux travaux de contre-collage et d'emboîtage, de doublage, d'étiquetage ainsi que de restauration. En plus, **PLANATOL BB** peut être utilisée avec succès pour des divers travaux de collage de table dans des ateliers de relieur. Ce produit donne une pellicule solide aux blocs obtenus.

PLANATOL BB Superior s'est développée de **PLANATOL BB** et offre un champ d'application encore plus large. Cette colle permet, par exemple, 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. En plus, **PLANATOL BB Superior** s'utilise dans le domaine de productions semi-automatiques.

PLANATOL FF est une colle à dispersion mis au point pour collage de tête et collage en bloc des liasses de formulaires composées de papiers normaux. **PLANATOL FF** séche 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.



> PERFORATION OFFSET

■ PER-F-OFF-SET

Le **Per-f-off-set** est un produit utilisé par les imprimeurs dans toute l'Europe depuis plus de 20 années. Conçu par des professionnels des Arts Graphiques, il permet une utilisation sur toutes machines d'impression offset.

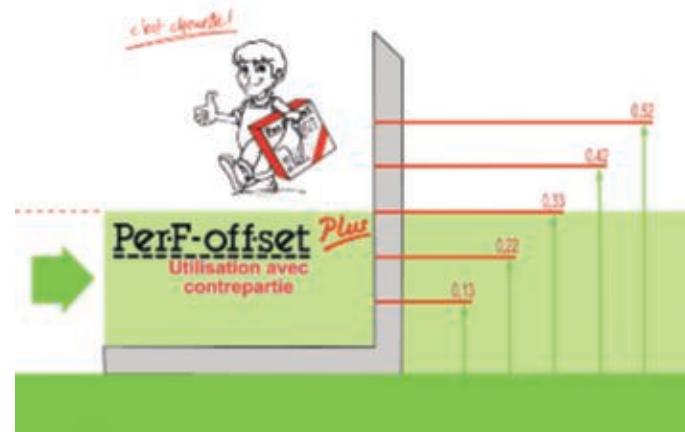
Le **Per-f-off-set** permet la perforation standard ou la micro-perforation (30 ou 50 *Tpi), la coupe ou la rainage (2 modèles). Per-f-off-set est constitué d'un filet en acier avec une bande adhésive brevetée transparente sur chaque face pour faciliter la mise en place sur le cylindre de la machine.

Le **Per-f-off-set** peut être associé avec une contrepartie dont l'utilité est d'être collée sur le blanchet afin de le protéger et de permettre une grande qualité de perforation, coupe ou rainage en fonction du modèle choisi.

Conçu pour économiser du temps dans la manipulation, le **Per-f-off-set** est appliquée au moyen des adhésifs de fixation brevetés sur un modèle de feuille d'impression. Ainsi la mise en place sur le cylindre est effectuée de manière simple et très précise sans prises d'empreintes sur le cylindre.

Avec l'idée d'être utile, le **Per-f-off-set** est pensé pour pouvoir être combiné entre eux, en horizontale, verticale ou diagonale, avec différentes hauteurs de coupe et de perforation.

*Tpi = Tooth per inch (pouce ou inch = 2,54 cm)



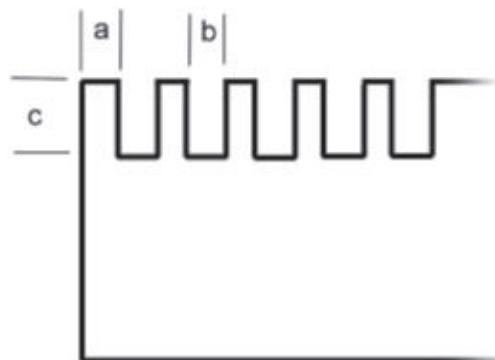
■ MOLETTE SPÉCIAL GTO & SM52

Molette de perforation ou de coupe parfaitement adaptée aux presses offset Heidelberg GTO et SM52. Vendue avec roulement à monter. Disponible en perforation standard (24, 26 et 36 dents par molette) ou micro-perf (25 ou 50 dents au pouce*).

*pouce ou inch = 2,54 cm



> PERFORATION TYPO & CONTREPARTIE



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 24M (32x0,75 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 (32x0,75 M).

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

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-faces. Epaisseur de 0,5 mm et longueur de 5 M.

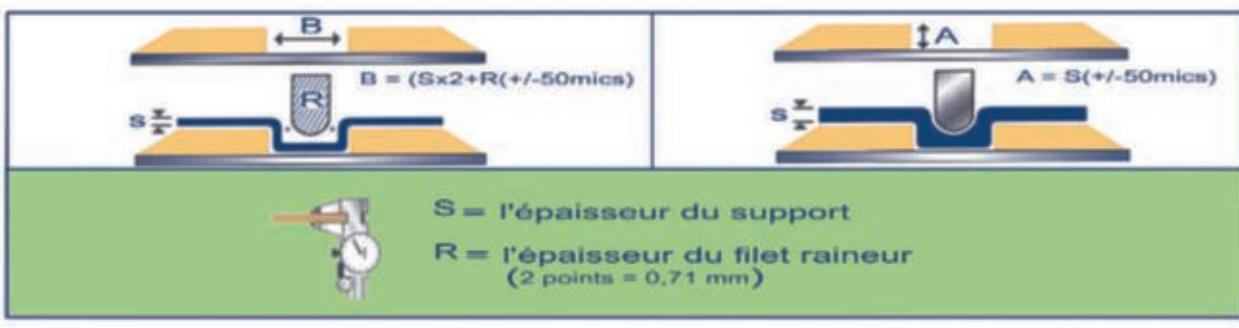


MOUSSE D'ÉJECTION

Mousse d'éjection pour forme simple ou double peau, adhésive ou non. Proposé en plaque de différentes dimensions et d'épaisseur. Dureté de 17 à 55 Shore A - Disponible sur commande.



COMMENT CHOISIR LA BONNE CONTREPARTIE ?



> PLAQUE DE CONTRE-PRESSION ET DE DECOUPE - 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.



■ ■ ■ PRÄGO *plast*

■ PRÄGOPLAST – PLAQUE POUR LE GAUFRAGE

Pour presses typographiques, presses automatiques à gaufrer et à dorer, **PRÄGOPLAST** est une contrepartie élastique autocollante. C'est, sans aucune contestation possible, le procédé le plus simple et le plus rapide pour réaliser la mise en production des travaux de gaufrage.

PRÄGOTHERM 800 est destiné au gaufrage avec dorure à chaud en une seule opération. Disponible en deux épaisseur : 0,15 mm ou 0,25 mm

Très résistant à l'usure, le PRÄGOPLAST permet des tirages illimités.

> ADHESIF 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 TESA 4970

TESA 4970 Double face film très bon pouvoir adhésif.

Double face film blanc épais composé d'un support film PVC (154 µm) et d'une masse adhésive acrylique à fort tack (33,80N/25 mm).

TESA 4970 se caractérise surtout par :

- une excellente combinaison du tack élevé et de l'adhésion immédiate,
- le fort grammage de la masse adhésive permet une bonne fixation sur des surfaces rugueuses,
- une compatibilité complète avec des applications à long terme.

Utilisation en pose manuelle uniquement, Le **TESA 4970** est présenté en différentes laizes en longueur de 50 M sur un mandrin de 76,2 mm.

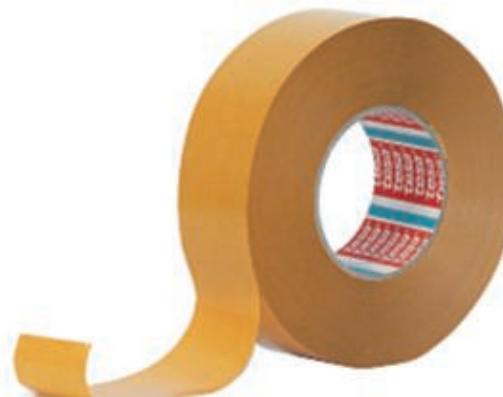


■ ADHÉSIF TESA 4959

TESA 4959 est un adhésif de fixation et de raccord double face composé d'un support non tissé recouvert d'une masse adhésive acrylique avec un tack élevé et une forte résistance au cisaillement. Le produit est résistant aux UV et au vieillissement ainsi qu'aux plastifiants.

TESA 4959 est un adhésif résistant à la température à court terme : 200°C, il est adapté pour les applications de dorure à chaud.

Utilisation en pose manuelle uniquement, Le **TESA 4959** est présenté en laizes de 25 mm et 50 mm en longueur de 50 M sur un mandrin de 76,2 mm.



> AGRAFE & FIL DE BROCHAGE



■ AGRAFE

La gamme d'agrafes répond à tous les besoins de brochage en utilisant 5 gauges de fil allant de 0,4 mm à 1,1 mm. Les agrafes NAGEL sont biseautées assurant ainsi une bonne pénétration du support. Les agrafes sont maintenues par une colle spéciale de haute qualité garantissant un parfait maintien entre elles. Les agrafes originales NAGEL sont disponibles soit standard pour une ouverture totale du livret sans risque d'arrachage, soit à boucle pour le classement d'un livret directement dans un classeur à anneaux.

Spécifications techniques

Agrafe standard et à boucle

Type	24	R 24	26	R 26	50	B 50
Gauge (mm)	0,60	0,60	0,45	0,45	0,75	1,0
Longueur (mm)	6 ○	○ ○	○ ●	○ ○	○ ○	
	8 ○	○ ○	● ●			
10 ●	● ●	● ●			○/●	
12		● ●			● ●	
13	● ●					
15	● ●					
18	● ●					
20	● ●					
23						● ●
26						● ●
30						● ●

○ Galvanisée ● Acier dur

■ FIL DE BROCHAGE

Le fil de brochage en acier galvanisé à haute résistance recevant un traitement écologique particulier lui assurant une grande longévité face à la corrosion et à l'abrasion. Il vous assurera également une parfaite pénétration dans le papier tout en préservant les têtes de piquage d'une usure prématuée.

Le fil de brochage est disponible du Ø 0,50 à 1,2 mm sur des bobines de 2 Kg à 100 Kg.



No.	Ø (mm)	m/kg
16	1,60	63
17	1,30	96
18	1,20	113
19	1,05	147
20	0,90	200
21	0,80	253
22	0,75	288
23	0,70	331
24	0,60	451
25	0,55	536
26	0,50	649

Valeurs variables données à titre indicatif

> RELIURE



■ RELIURE ANNEAUX PLASTIQUES

La reliure par anneaux plastiques au pas de 14,28 mm ce qui représente 21 trous. Utilisée depuis de nombreuses années, la reliure anneaux plastiques est facile d'emploi et très économique. On peut relier des dossiers d'une épaisseur jusqu'à 42 mm sans difficultés. En finition, on peut ajouter une couverture en PVC.



■ 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 difficultés. 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	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	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"		

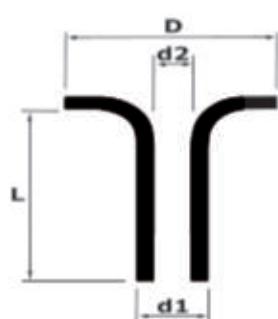
> FORET CREUX & ŒILLET METALLIQUE



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 à chaque cycle de perforation. Cette opération favorisera une meilleur pénétration dans le papier tout en vous assurant d'une plus grande longévité de vos forets et une meilleur 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'oeilletteuse 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.

	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

> FILM DE PELLICULAGE

■ ULTRALEN® TK - FILM DE PELLICULAGE DRY OU DIGITAL

ULTRALEN® TK films de pelliculage thermocollables sont préencollés pour un pelliculage DRY à chaud en polypropylène bi-orienté et thermo-stabilisé.

ULTRALEN® TK est disponible pour deux applications distinctes : offset (dry) ou numérique (digit).

Tous les films **ULTRALEN® TK** sont prétraités sur la face non collable, permettant éventuellement l'application ultérieure d'un vernis sélectif, d'un estampage ou d'une dorure à chaud.

Les films de pelliculage **ULTRALEN® TK** sont disponibles dans de nombreuses finitions tels que : brillant, mat, anti rayures, satin, velours (ultrasoft), métal, etc... Ils sont présentés sur mandrin de 3" (76mm) en longueur de 1000M, 2000M ou 3000M et dans de nombreuses laizes en fonction des finitions choisies.



■ FILM DE PLASTIFICATION (ENCAPSULATION)

La technique de l'encapsulation est utilisée pour la plastification de documents : catalogues, fiches techniques, affichettes, posters, signalétique, expositions, PLV...

La plastification protège durablement les documents contre l'usure, l'effacement, l'altération des couleurs.

Nous vous proposons différentes finitions de films plastiques pour la plastification de vos documents : film brillant, mat soit en pochette ou en bobine.



> FAÇONNAGE DIVERS & EMBALLAGE

■ 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...



■ 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 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 59µm, cet adhésif est disponible en différentes laizes pour une utilisation manuelle sur dévidoir lourd d'atelier acceptant les mandrins de 76 mm (3").

FILM THERMO-RÉTRACTABLE

Film **GSP** polyoléfine rétractable coextrudé pré-perforé, 5 couches, doté d'une rétraction bi-orientée et équilibrée. Très transparent et brillant, le film GSP est utilisable sur tous les types de soudeuses en L manuelles, semi-automatiques ou automatiques.

Le film **GSP** est pré-perforé ce qui améliore la rapidité et la qualité de la rétraction sur une plage d'utilisation de 100 à 130 °C.

Le film **GSP** est présenté en bobine dossée en laize allant de 100 mm à 850 mm et dans les épaisseurs standards : 15, 19 & 25 µm sur mandrin de 3" (76 mm).

Film **TRT** est également un film thermo-rétractable PVC. Adapté pour les soudeuses à cloche, il est assuré une rétraction rapide et une bonne résistance pour une température de 80 à 120 °C.

Le film **TRT** est disponible en bobine dossée en laize de 200 à 800 mm.

 **Attention, le film TRT doit être conservé en 5 °C et 17°C à l'abri de la lumière et des rayons solaires.**



ACCESSOIRE POUR MISE SOUS FILM

Les divers produits complémentaires nécessaires à la maintenance de votre emballeuse sont :

- Fil de soudure
- Mousse néoprène
- Adhésif téflon

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.

40x1,8	80x5
40x3	90x6
50x5	100x1,8
60x1,8	100x3
60x3	120x1,8
80x1,8	150x10
80x3	



FILM ÉTIRABLE

Film étirable transparent manuel ou automatique, disponible en épaisseur de 17 µm à 23 µm en laize de 450mm pour utilisation manuelle et en bobine de 16 Kg – 500 mm pour machine automatique.



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

> 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.

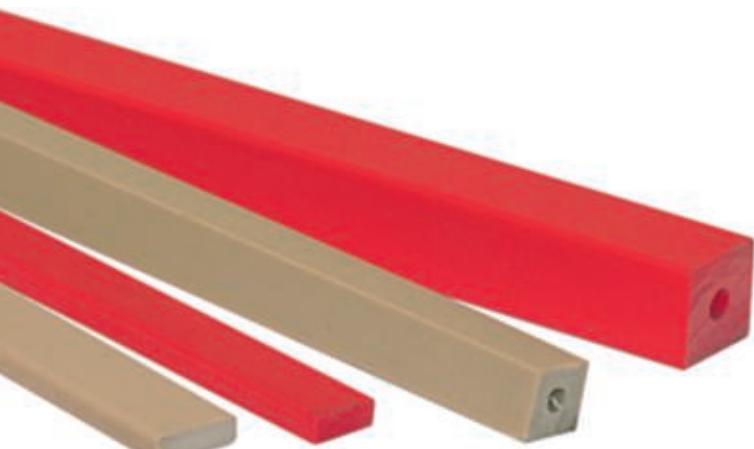
ACIER HSS :

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, WOHLENBERG, 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 régllette adaptée.

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

PP (polypropylène) pour les lames carbure. Facilement reconnaissable par sa couleur gris clair, cette qualité de régllette 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

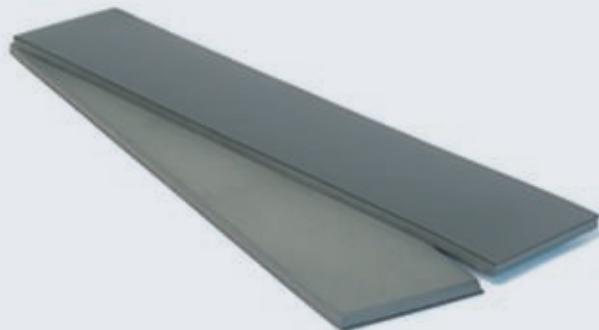
Atomiseur aux silicones supprime les adhérences, protège de l'oxydation, évite le maculage. Pour une utilisation sur la lame et la table du massicot.

Conditionnement : aérosol 400 ml net

Existe en version liquide (1 L)



Référence	Désignation
F4461	Aérosol 400 ml
F5152	Bidon 1L



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.

Disponible en plusieurs 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



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 $\frac{1}{2}$ 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'EPAISSEUR ANALOGIQUE 0a10mm-1/100e



Alcoomètre ou pèse-alcool en verre avec ou sans compensateur de température. Simple d'utilisation et très utile, ces 2 alcoomètres vous permettront de mesurer le % d'alcool isopropylque (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



La mesure de touche devient communicante.

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 importants par rapport aux compte-fils classiques nécessitant des précisions de contrôles plus importantes.

Les **bandelettes indicatrices pH** vous permettent un contrôle rapide de la valeur pH de votre eau. Les indicateurs des languettes sont liés aux fibres de cellulose ce qui évite une migration des indicateurs, même dans des solutions fortement alcalines.

Ces bandelettes sont prêtes à l'emploi, résultats rapides et fiables en 10 secondes.

Lecture de 0 à 14 – échelon 1 unité

Lecture de 0 à 6 – échelon 0,5 unité

Boîte classique de 100 languettes 6 x 85 mm

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.

Les **cabines de lumière X-Rite** disposent, selon les versions, de sources lumineuses conformes à toutes les exigences d'évaluation. Les cabines de lumière X-Rite JUDGE QC DUAL vous permettront de déterminer le rendu des couleurs en atelier mais aussi en extérieur. L'éclairage est un facteur important pour l'évaluation des couleurs. L'utilisation de cabine de lumière X-Rite diminue le risque d'erreur.

Pour déterminer une bonne couleur, il faut une bonne lumière. Les **stickers Pantone® lighting indicator** sont destinés à évaluer la spécificité et la correspondance de la couleur. L'objectif du bon éclairage sur la qualité des couleurs est primordial. L'utilisation des stickers Pantone® lighting indicator vous permettra de connaître simplement vos conditions d'éclairage ambiant. Ces patches sont scindés en deux zones photosensibles, offrant ainsi un visuel rapide de la qualité de la source lumineuse. Les deux zones correspondent aux normes D50 ou D65 en fonction de votre source de lumière (5000°K ou 6500°K).



> MESURE & CONTRÔLE

x-rite
PANTONE®



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.



Le micro-gloss est le seul brillancemètre combinant haute précision et facilité d'utilisation, et offrant de multiples fonctions : essentiel pour répondre aux méthodes d'essais d'aujourd'hui. Facile à utiliser,

le micro-gloss, vous pouvez mesurer tous les matériaux : peintures, plastiques, métaux très réfléchissants. Son échelle de mesure étendue jusqu'à 2000 unités de brillance garantit des résultats toujours fiables et qui répondent aux normes internationales. La source de lumière LED du micro-gloss, stable sur une longue durée, fournit non seulement des résultats hautement répétables durant de nombreuses années.

Référence	Désignation
F7618	Micro-gloss brillance mètre 560MC



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

Référence	Désignation
F6542	Crayon AFS CORONA 34 Dynes
F6543	Crayon AFS CORONA 36 Dynes
F4397	Crayon AFS CORONA 38 Dynes
F5040	Crayon AFS CORONA 40 Dynes
F5041	Crayon AFS CORONA 42 Dynes
F6541	Lot 8 crayons AFS 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,
- Casque 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



■ 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

Savon gel microbilles PUR sans solvants à base d'esters dibasiques à très hautes performances pour les salissures extrêmes comme les peintures, encres, les colles et vernis. L'action des microbilles non agressives favorise l'élimination des salissures les plus coriaces sans abîmer la peau. Contient de la vitamine B et E pour une peau saine et souple. D'une odeur fraîche de la lavande et d'un pH de 6,5, le savon EXPERT est indispensable dans tous les ateliers d'imprimerie.



RÉFÉRENCE	F7363
CONDITIONNEMENT	Bidon de 3 Kg

SAVON GSM

Savon gel solvanté de couleur rouge avec microbilles plastiques nettoie puissamment les mains très sales. A base de savon naturel d'origine végétale d'un pH de 8,8 et conforme à la norme AFNOR NF T 73-102.



RÉFÉRENCE	F0458
CONDITIONNEMENT	Bidon de 4,5 Kg



SAVON LACITT-E

Savon émulsion liquide à microbilles de couleur beige, bien adapté pour éliminer les traces d'huile, de cambouis ou d'encre, à utiliser sur des mains très légèrement humides. Laisse une agréable sensation d'agrumé (mandarine) sur les mains.

RÉFÉRENCE	F9412
CONDITIONNEMENT	Bidon de 2,5 L



LINGETTES POUR LES MAINS EURO ACT

Lingette pour le nettoyage rapide des mains. Grâce à sa formulation sans eau, et sans parabène, son action dégraissante est assurée en toutes circonstances. La lingette EURO ACT est très légèrement abrasive mais non grattante et sans danger pour l'épiderme. En plus des salissures ordinaires, la linglette EURO ACT est efficace sur les traces d'encre fraîches, de lubrifiants, d'adhésifs, etc...

RÉFÉRENCE	F0780
CONDITIONNEMENT	80 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.



> LUBRIFIANT

LUBRIFIANT EN AÉROSOL

FUCHS vous propose une gamme complète de lubrification en aérosol. Ces lubrifiants sont parfaitement adaptés aux besoins quotidiens de maintenance. Du fait de leur présentation, ils vous permettent d'atteindre les zones les moins accessibles.

Domaine d'application :

- Dégrippant,
- Huile fine,
- Lubrification de chaîne,
- Graissage filante,
- Silicone,
- Lubrification complexe,
- Dégraissant...



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	VOLUME	APPLICATION
F4415	Dégrippant-lubrifiant	500 ml	Dégrippe et lubrifie
F4456	Rust Treatment	500 ml	Dégrippant super puissant
F4414	Microlub 22	500 ml	Huile fine spécial mécanisme
F5031	System 4	400 ml	Lubrifiant multifonction
F4947	Syntochaine	750 ml	Lubrifiant pour chaîne convoyeur
F2263	Syntochaine mousse	500 ml	Lubrifiant mousse pour chaîne
F4523	GS 80	500 ml	Graisse filante & adhésive
F5575	Solvvert 70	500 ml	Nettoyant dégraissant puissant
F9840	Silicone	500 ml	Anti-adhérent



LUBRIFIANT MACHINE

- FUCHS a mis au point des lubrifiants pour hydromécanismes formulés à base d'huiles minérales de haute qualité et avec des additifs de haute performance au pouvoir : anti-usure, anti oxydant et anti corrosion.
- Les huiles RENOLIN B sont basées sur la haute résistance au vieillissement des huiles raffinées. Elles répondent sur beaucoup de points surpassant les minimums requis par les huiles hydrauliques HM selon la norme ISO 674.34

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
F4844	RENOLIN B10 HYDRAULIQUE VG32	5 L
F6021	RENOLIN B10 HYDRAULIQUE VG32	20 L
F7579	RENOLIN EXTRA 46S VG46	5 L
F2836	RENOLIN B15 HYDRAULIQUE VG47	20 L
F3235	RENOLIN B20 HYDRAULIQUE VG67	20 L
F5333	RENOLIN EXTRA 100S VG100	5 L
F5469	RENOLIN EXTRA 150S VG150	20 L



- Les produits de la gamme RENOLIN CLP sont des huiles pour engrenages industriels de dernière génération ayant d'excellentes caractéristiques aux extrêmes pressions, anti-usure (propriétés EP / AW). Ce sont des huiles industrielles pour engrenages avec d'excellentes propriétés de désémulsion qui peuvent être utilisées dans tous les types d'engrenages sous carter et lubrifiés par des systèmes en circulation ou par barbotage.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
F4466	HUILE REDUCTEUR RENOLIN CLP 68	20 L
F5274	HUILE REDUCTEUR RENOLIN CLP 150	20 L
F4846	HUILE REDUCTEUR RENOLIN CLP 220	20 L
F7658	HUILE REDUCTEUR RENOLIN CLP 680	20 L

■ GRAISSE & LUBRIFIANTS DIVERS

Les graisses peuvent être définies comme des lubrifiants solides ou semi-fluide. Dans la plupart des cas, ces lubrifiants sont épaissis avec des savons métalliques organiques (lithium). Les graisses sont classées et identifiées comme graisses minérales, synthétiques ou totalement synthétiques. Des additifs ou substances sont ajoutés aux graisses pour améliorer certaines caractéristiques comme : le soufre, le phosphore ou l'azote pour les extrêmes pressions (EP) - les dithiophosphates de zinc de dialkyl pour réduire l'usure (AW), etc...

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	VOLUME	APPLICATION
F4420	GRAISSE LONGUE DUREE FUCHS HPG	0,900 Kg	Graisse semi-fluide de grade NGLI2, pour engrenages et charges extrêmes.
F3189	GRAISSE FUCHS GT 300 NF Hte TEMPERATURE	0,400 Kg	Graisse haute température pour mécanisme fonctionnant à haute température et à des vitesses élevées. Elle accepte les fortes charges.
F2292	GRAISSE FUCHS GT 300 NF Hte TEMPERATURE	1 Kg	Graisse haute température pour mécanisme fonctionnant à haute température et à des vitesses élevées. Elle accepte les fortes charges.
F2414	GRAISSE FUCHS RENOLIT EPLITH 00	5 Kg	Graisse à base de savon de lithium adaptée à la lubrification de roulements et paliers mécaniquement et thermiquement sollicités.
F4522	GRAISSE FUCHS RENOLIT F-EP2	5 Kg	Graisse multifonctionnelle pour extrême pression. Très bonne résistance à l'eau.
F3827	GRAISSE FUCHS RENOLIT LZR 000 (graissage centralisé)	5 Kg	Graisse semi-fluide de grade NGLI000, pour système de graissage centralisé.
F6932	ANTI-ADHERENT FUCHS SILICONFECT	5 L	Anti-adhérent est à utiliser partout où il convient de faciliter le glissement entre deux surfaces de matière différente.
F2291	HUILE FUCHS SYNTOCHAINE	5 L	Lubrifiant liquide pour chaîne. Application au pinceau ou burette.
F2293	HUILE PNEUMATIQUE FUCHS RENOLIN MAX N3	5 L	Lubrifiant pour commande pneumatique. Protège les joints contre le vieillissement et contre les effets de la condensation de l'air.
F8160	NETTOYANT ENCRE SECHE RENOCLEAN 8174	5 L	Lessiviel aqueux destiné aux opérations de nettoyage de bâti en déconcentration de 5% à 10% du volume d'eau
F6856	SOLVANT PUissant SOLVERT 70 sans chlore	5 L	Solvant dégraissant puissant utilisable sur tous les métaux. Dégraissage à froid. Exempt de chlore et d'aromatique.



> FOURNITURE GÉNÉRALE DE MAINTENANCE



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.

RACLE ET ACCESSOIRE FLEXO

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).

Nous distribuons une large gamme de bacs jetables pour encriers flexo :



Consultez-nous !

ANILOX

Nous avons la possibilité de changer ou de reconditionner vos cylindres anilox pour vos groupes vernis ou machines Flexo. De technologie Pamarco fabriquant de cylindres anilox, différents types de gravure vous seront proposés afin d'améliorer les performances en qualité de transfert, de dépôt ou d'entretien.



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 mouillage, dévelopeuse et armoire. Du fait de leur conception, ces filtres peuvent être incinérés.

■ PRODUIT & ACCESSOIRE DE MAINTENANCE GÉNÉRALE

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

- F5113 Antistatique **JJ NEUTRE** aérosol 500 ml
- F5428 Antitirant **JJ START 27** aérosol 500 ml
- F1520 Dégraissant cylindre **JJ JAUNE** – bidon 5 L
- 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
- F8160 Nettoyant encre sèche **RENOCLEAN 8174U** – bidon 5 L
- 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 89x65x31 N°2 100 % végétale
- F0394 Eponge AZELLA 86 144x10x28 N°4 100 % végétale
- F6692 **TESA 4848 PV1** – film de protection surface – 125 mm x 100 M
- F6693 **TESA 4848 PV1** – film de protection surface – 250 mm x 100 M
- F6694 **TESA 4848 PV1** – film de protection surface – 500 mm x 100 M



> FOURNITURE GÉNÉRALE DE MAINTENANCE

■ ACCESSOIRE POUR ENCRIER CPC HEIDELBERG

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



■ SUCETTE & VENTOUSE

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



Consultez-nous !

> ROULEAU D'ENCORAGE ET DE MOUILLAGE

■ ROULEAU

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

- Regarnissage sur vos mandrins – origine France
- Echange standard (sous réserve) – origine Allemagne
- Neuf (mandrin et gomme) – origine Royaume-Uni

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



> INDEX

A	CORRECTEUR NEGATIF	6	EXC10810	65
ACCESSOIRE ENCRIER CPC	CORRECTEUR PLAQUE CIK	6	EXC10820	65
ADC - ANILOX DEEP CLEANER	CORRECTEUR ST-1	12	F	
ADDITIF DE MOUILLAGE	CRAYON TEST CORONA	90	FIL DE BROCHAGE	78
ADDITIF ENCRE ET VERNIS UV	D		FIL DE SOUDURE	83
ADDITIF ENCRE TRADITIONNELLE	DEGLACEUR	66	FILM DE PELLICULAGE	81
ADHESIF DE FACONNAGE	DEGRAISSANT	97	FILM DE PLASTIFICATION	81
ADHESIF DOUBLE-FACE TECHNIQUE	DEGRIPPANT	94	FILM ETIRABLE	83
ADHESIF TEFLON	DELTSOLV UV WASH	65	FILM HD SORTIE IMPRIMANTE	3
ADHESIF TRANSFERT DE COLLE	DILUANT	41	FILM HND	2
AEROSOL AIR	E		FILM HNM	2
AGRAFE	ENCRE VANSON RUBBERBASE	36	FILM HNS	2
ALCOOMETRE ou PESE ALCOOL	ENCRE BRANCHER ATQ/E	31	FILM POUR LE MONTAGE	2
ANILOX	ENCRE BRANCHER KROMOPLAST	34	FILM PROTECTION DE SURFACE	97
ANTI CHAUFFE ROULEAU	ENCRE BRANCHER OPTIMA.V	33	FILM THERMO-RETRACTABLE	83
ANTI MOUSSE FLEXO	ENCRE COLORGRAF POLIMATIC	35	FILTRE	96
ANTISICCATIF	ENCRE DESENSIBILISANTE	41	FIXATEUR G333p	2
ANTI-TACK	ENCRE FLEXO A L'EAU	43	FIXATEUR G333c	2
ANTURA CLEANGUM	ENCRE FLEXO UV	47	FIXATEUR RA	2
ANTURA PLATE CLEANER	ENCRE FLUORESCENTE OFFSET	38	FORET CREUX	80
AQUA-IMAGE CLEANER	ENCRE FLUORESCENTE UV	51	G	
ARCHIVAGE JALEMA	ENCRE METALLIQUE OFFSET	38	GANTS DE PROTECTION	91
B	ENCRE METALLIQUE UV	51	GOMME AZURA TS	7
BAC DE RETENTION	ENCRE NOIR SOLO	36	GOMME FN6-E	8
BALANCE DE PRÉCISION	ENCRE OFFSET H-UV ET LED-UV	46	GOMME GU-7	7
BANDELETTE PH	ENCRE OFFSET UV	48	GOMME KODAK 707	9
BLANCHET D'IMPRESSION	ENCRE SERIGRAPHIE UV	50	GOMME MS-M	5
B-MATIC A-III	ENCRE SIEGWERTK PLAST PREMIUM	34	GRAISSE MACHINE	95
BRACELET ELASTIQUE	ENCRE SIEGWERTK TEMPO COLOUR2	32	GUMMI FIT 60	66
BRILLANCEMETRE MICRO-GLOSS	ENCRE SIEGWERTK TEMPO ELITE	30	H	
C	ENCRE SIEGWERTK TEMPO NUTRIPACK	37	HIPURO	7
CALCIUM DEGLAZER	ENCRE TYPO UV	49	HUILE MACHINE	94
CARTOUCHE ENCRE VANSON	ENCRE VANSON PRIME-BIO	30	I	
CASQUE ANTI BRUIT	ENCRE VANSON QUICKSON PANTONE	32	IMPRIMANTE FILM HD	3
CATALYSER	ENCRE VANSON QUICKSON SUPREME	30	IMPRIMANTE LED UV	23
CHIMIE POUR LAVAGE CONVENTIONNEL	ENCRE VANSON ROTASON	36	J	
CHIMIE POUR LAVAGE UV	ENCRE VANSON TOUGHTEX	35	JELLY REVITOL	66
COLLE DE MONTAGE	ENCRE VANSON ULTIMATE	31	JJ CREME N°2	67
COLLE HENKEL	ENCRE WATERLESS	42	JJ NOIR	66
COLLE PLANATOL	ENTRETIEN NUMEROTEUR	70	JJ SUPER CREME	67
COMPTE-FILS	EPONGE	97	JJ WASH 26	67
CONTREPARTIE DE RAINAGE TYPO	EPSON SP 7900	27	JOINT SILICONE	97
CONTROLEUR D'EAU HANNA	EPSON SURECOLOR SC-P	25		
CONTROLEUR D'EPATTEUR	EPSON SURECOLOR SC-P5000	24		
CORRECTEUR KP	EPSON SURECOLOR SC-T	26		
	ESSUYAGE	93		

K

KODAK DITR 3

L

LAME DE MASSICOT 84

LAMPE & TUBE UV 98

LAVEUR BLANCHET 63

LINGETTE POUR LES MAINS 93

LUBRIFIANT 94-95

LUNETTE DE PROTECTION 91

M

M.A.T POLYESTER MICRO GRAINE 62

MANILLE PAPIER 63

MANILLE POLYESTER CALIBREE 63

MISE EN ACIER & LAITON 75

MOLETTE PERFO 73

MOUSSE D'EJECTION 75

MOUSSE DOUBLE-FACE FLEXO 14

N

NETTOYANT ENCRE SECHE 97

NETTOYANT GALET 97

NUANCIER PANTONE 20

NUANCIER PANTONE CMYK 21

NUANCIER PANTONE METALLIC 21

NUANCIER RAL 22

NUMEROEUR 70

O

ŒILLET METALLIQUE 80

P

PANTONE CAPTURE 19

PER-F-OFF-SET 73

PERFORATION TYPO 74

PHOTOINITIATEUR 52

PIPETTE 97

PLAQUE AZURA TS 7

PLAQUE DE CONTRE-PRESSION 76

PLAQUE DE DECOUPE 76

PLAQUE FLINT NYLOPRINT 13

PLAQUE FUJIFILM BRILLIA HD LP-NV 10

PLAQUE FUJIFILM LH-PIE 9

PLAQUE FUJIFILM LH-PLE 8

PLAQUE FUJIFILM ZP 6

PLAQUE FUJIFILM PRO-V 7

PLAQUE FUJIFILM SUPERIA ZD 11

PLAQUE KODAK ELECTRA MAX 10

PLAQUE KODAK ELECTRA XD 8

PLAQUE KODAK SONORA UV 11

PLAQUE KODAK SONORA XP 6

PLAQUE KODAK TRILLIAN SP 9

PLAQUE OFFSET TOP F100 5

PLAQUE TORAY TAC 12

PLAQUE TORAY TAN-E 12

PLAQUE VERNIS FOLACOAT 15

POUDRE ANTIMACULANTE 68

PRINTON 52

PROTECTION COUPE MAG-PAD 85

PROTECTION E.P.I 91

Q

QUICK PRINT 68

R

RACLE DE LAVEUR 96

RACLE FLEXO 96

REGLETTE POUR MASSICOT 84

RELIURE ANNEAUX METALLIQUES 79

RELIURE ANNEAUX PLASTIQUES 79

REVELATEUR ASD 2

REVELATEUR FUJIFILM DT-2WE 8-9

REVELATEUR G101c 2

REVELATEUR LP-DS 10

REVELATEUR RA 2

REVELATEUR STARPLUS 5

REVELATEUR THERMAL 300 8

ROLLER LUBE 68

ROULEAU 99

S

SAVON 92

SERINGUE SERIGRAPHIE 97

SICCATIF 40

SILICONES 85

SMATCH CLEANER 10.11D 66

SMATCH CLEANER 20.11P 65

SMATCH GEL 10.30 67

SOLSTAR 4065 64

SOLSTAR FS 67

SOLUTION DP-1 12

SOLUTION ELECTRA MAX 10

SOLUTION LC-V 7

SOLUTION NP-1 12

SOLUTION TRILLIAN SP 500 9

SOLUVE 19 65

SOLUVE 22 65

SOLVANT SEC AZT 67

SOLVIT R 67

SOLVSOF 65

SOUS BLANCHET 62

STAR PLATE 4

SUCETTE 98

SUPER BLUE 62

SUPER PRESS 62

SUPPORT MEDIA 28-29

T

TAQUOIR 85

V

VARN MRC 67

VARN V60 64

VARN VM111 65

VENTOUSE 98

VERNIS ACRYLIQUE ENCRIER 40

VERNIS ACRYLIQUE FLEXO 39

VERNIS FLEXO H-UV 54

VERNIS FLEXO UV 53

VERNIS OFFSET TRADITIONNEL 39

VERNIS OFFSET UV 55

VERNIS SERIGRAPHIE 55

VERNIS UV 53

X

X-RITE CABINE LUMIERE DAYLIGHT 19

X-RITE EXACT 18

X-RITE I1 DISPLAY PRO 5

X-RITE IC PLATE2 6

XTRAMAX P80 6

> CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

VERSION APPLICABLE À COMPTER DU 1^{ER} MARS 2013

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. A 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 date 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 données à titre indicatif. A 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 quelque raison que ce soit, ne peut ouvrir droit à aucune indemnisation.

4. RECLAMATIONS 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'excède 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.
- 4.3 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.
- 4.4 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.
- 4.5 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 aviseras 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 retornée 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. RESERVE DE PROPRIETE / TRANSFERT DES RISQUES

- 7.1 NOUS NOUS RESERVONS LA PROPRIETE DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX DE VENTE, INTERETS, FRAIS ET ACCESSOIRES, LE PAIEMENT N'ETANT REPUTE EFFECTUE 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 pourrons 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 / RESPONSABILITE / RECLAMATIONS

- 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. FORCE MAJEURE

Nous ne pourrons 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.

10. LOI APPLICABLE / JURIDICTION

Les CGV et commandes conclus en application sont soumis à la loi française. TOUS LES LITIGES AUXQUELS LES CGV, OFFRES DE PRIX, DEVIS, COMMANDES ET CONTRATS POURRONT DONNER LIEU, CONCERNANT TANT LEUR VALIDITE, EXECUTION, INTERPRETATION OU CESSATION, CONSEQUENCES ET SUITES SERONT SOUMIS AU TRIBUNAL COMPETENT DE NANTES, MEME EN CAS DE REFERE, PLURALITE DE DEFENDEURS, DEMANDE INCIDENTE OU APPEL EN GARANTIE. Toutefois, nous nous réservons de saisir les juridictions du ressort du domicile du client.



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