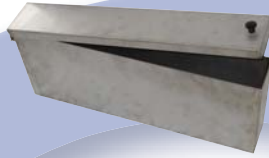
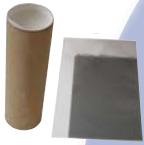


# RÉALISATION DES CLICHÉS ACIER MINCE

## 2. Développer



## 1. Exposer

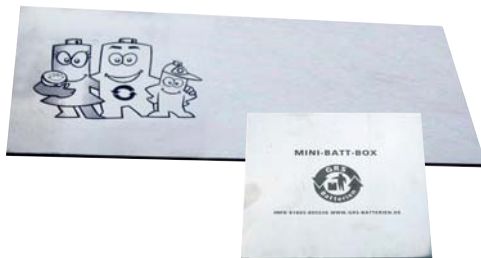


## 3. Graver



**Clichés acier mince  
Teca-Print**

**Clichés prêts  
pour l'impression**



## 4. Nettoyer

**Teca-Print**



## UTILISATION & PROPRIÉTÉS DES CLICHÉS ACIER MINCE

Les clichés acier mince sont utilisés en tampographie pour la production de petites et moyennes séries.

Depuis longtemps déjà, un grand nombre d'utilisateurs emploient de préférence des clichés acier mince en raison de leurs propriétés spécifiques. Grâce à la possibilité de gravure avec une solution saline, il est facile de traiter les clichés acier mince soi-même.

Teca-Print AG vous offre une palette de produits, optimisés par un grand nombre d'essais, s'étendant à tous les articles et appareils nécessaires pour la gravure des clichés acier mince. Afin d'obtenir une gravure optimale et ainsi de garantir une bonne qualité d'impression, il est d'importance primordiale que tous les produits utilisés pour la gravure soient autant que possible adaptés les uns aux autres.

Les clichés acier mince sont disponibles dans tous les formats usuels, non perforés ou perforés pour les systèmes d'encrage fermés. Les clichés acier mince sont photosensibles à l'état de livraison et en cours de traitement jusqu'à la phase de développement incluse.

Nos clichés acier mince sont pré-sensibilisés sur les deux faces et peuvent par conséquent être utilisés des deux côtés.

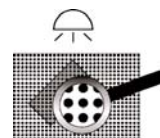
### GRAVURE DES CLICHÉS ACIER MINCE

#### 1. EXPOSITION

Exposition avec film ou feuille à trame.

Les films positifs mats sont posés sur le cliché, avec émulsion en-dessous. L'exposition du cliché acier mince se fait dans les exposeurs à tubes BG 25/30, BG 35/50 ou BG 35/100.

Pour les images de grande taille, nous vous recommandons notre feuille à trame pour clichés acier mince F 6380 à 80 lignes/cm.

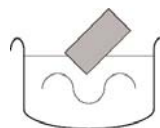


#### 2. DÉVELOPPEMENT

Directement après l'exposition, les clichés acier mince sont développés pendant 2 minutes dans le bain de développement (révélateur) (Granosol GR) avec de faibles mouvements oscillants. Vous disposez à cet effet de bacs en acier chromé et de fourches immersibles de dimensions différentes.

Le cliché est alors rincé abondamment à l'eau du haut vers le bas, puis séché à l'air comprimé. Nous recommandons ensuite de le sécher pendant une courte durée de 5 à 10 minutes dans l'armoire de séchage à une température de 60 à 70°C.

**Retouches:** le vernis de retouche rouge permet de corriger les défauts à la surface du cliché. Pour les retouches fines, on peut utiliser le crayon de masquage à la gravure.

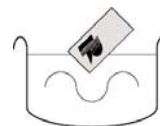


#### 3. GRAVURE

La gravure se fait dans une solution saline de gravure constituée de 5 volumes d'eau et d'1 volume de sel de gravure. Le sel de gravure doit être complètement dissous avant le début de la gravure. Afin de garantir un résultat de gravure optimal, il faut veiller à ce que la température de la solution saline soit égale à 32 °C pour les gravures au trait ou 38 °C pour les gravures tramées.

La durée de gravure varie d'environ 2 à 2,5 minutes pour les gravures au trait avec une profondeur de gravure de 25 µm et environ 3 à 3,5 minutes pour les images tramées avec la feuille à trame F6380.

Après la gravure, le cliché doit être rincé sous l'eau.



#### 4. NETTOYAGE

Le vernis de retouche rouge appliqué à titre de protection contre les éventuels défauts de gravure et la couche photosensible peuvent être éliminés mécaniquement avec le nettoyant RE (ou diluant VD) après une courte durée d'action à l'aide d'une brosse. Ceci n'est toutefois possible que si la température de séchage n'a pas dépassé 70 °C. Ensuite, le cliché est aspergé avec de l'eau, puis séché à l'air comprimé.



# RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX



## STOCKAGE

L'application d'une fine couche d'huile après chaque utilisation permet de protéger le cliché contre la rouille.



Veiller à ce que la durée de stockage des clichés non exposés ne dépasse pas 6 mois, et que ces derniers soient stockés dans un endroit frais et sec.

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Les clichés acier mince Teca-Print sont disponibles **sans perforation** pour les **système d'encre ouverts** sous la désignation **D05**. La désignation pour les clichés **perforés** qui s'utilisent dans les **systèmes d'encre fermés** est **N05**. Veuillez toujours indiquer dans votre commande la désignation D05 ou N05, ainsi que le **format de cliché**, p. ex. D05 250 100 ou N05 100 220.



D05: pour système d'encre ouvert



N05: pour système d'encre fermé

Chaque emballage contient **5 clichés acier mince non gravés pré-sensibilisés sur les deux faces**.

## NOTICE TECHNIQUE ET FICHES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

**POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, VEUILLEZ VOUS REPORTER À NOTRE NOTICE TECHNIQUE POUR GRAVURE DE CLICHÉS ACIER MINCE. ELLE CONTIENT ÉGALEMENT DES RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES SUR LA PROCÉDURE DE GRAVURE.**

Pour chaque réactif chimique, il existe une fiche technique de sécurité correspondante. Veuillez impérativement observer les **consignes de sécurité** et **avertissements** applicables à la manipulation de produits chimiques.

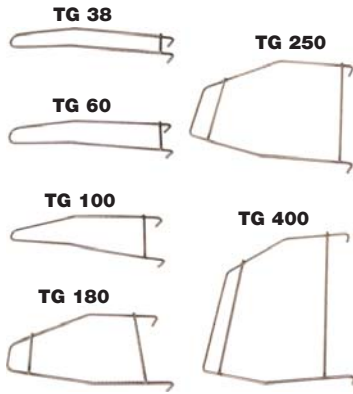
## VUE D'ENSEMBLE: EXPOSITION ET GRAVURE DES CLICHÉS ACIER MINCE

Code article	Description	Type	Format / Contenu / Observations	Format max. des clichés
90 00 53	Exposeur	BG 25/30	520 x 200 x 460 mm	350 x 220 mm
90 00 07	Exposeur	BG 35/50	760 x 180 x 550 mm	250 x 600 mm
90 00 55	Exposeur	BG 35/100	1370 x 200 x 625 mm	320 x 1000 mm
90 00 54	Armoire de séchage	TS 25/30	520 x 200 x 460 mm	350 x 220 mm
90 00 06	Armoire de séchage	TS 35/50	760 x 180 x 550 mm	250 x 600 mm
90 00 56	Armoire de séchage	TS 35/100	1370 x 193 x 625 mm	450 x 1300 mm
90 00 27	Feuille à trame	F6380	130 x 180 mm	
90 00 28	Feuille à trame	F6380	166 x 600 mm	
89 02 11	Révélateur	Granosol GR	Bidon d'1 litre	
55344 0003	Révélateur	Granosol GR	Bidon de 20 litres	
89 74 01	Vernis de retouche rouge		Bouteille en plastique de 0,5 litre	
89 75 01	Crayon de masquage		à l'unité (1 crayon)	
89 02 03	Machine de gravure	AG 35/22		350 x 220 mm
89 02 04	Machine de gravure	AG 60/25		600 x 250 mm
89 02 09	Sel de gravure		Boîte d'1 kg	
89 02 10	Sel de gravure		Seau de 5 kg	
89 04 01	Bac en acier chromé	B160	180 x 100 x 250 mm	160 x 200 mm
89 04 02	Bac en acier chromé	B500	630 x 100 x 250 mm	600 x 200 mm
89 07 01	Fourche immersible inoxyd.	TG 38	38 mm	
89 07 02	Fourche immersible inoxyd.	TG 60	60 mm	
89 07 03	Fourche immersible inoxyd.	TG 100	100 mm	
89 07 04	Fourche immersible inoxyd.	TG 180	180 mm	
89 07 05	Fourche immersible inoxyd.	TG 250	250 mm	
89 07 06	Fourche immersible inoxyd.	TG 400	400 mm	
F91 00031 4	Produit de nettoyage	RE	Bidon d'1 litre	
F91 00031 5	Produit de nettoyage	RE	Bidon de 5 litres	
F91 00031 8	Produit de nettoyage	RE	Bidon de 30 litres	
F91 00001 4	Diluant	VD	Bidon d'1 litre	
F91 00001 5	Diluant	VD	Bidon de 5 litres	

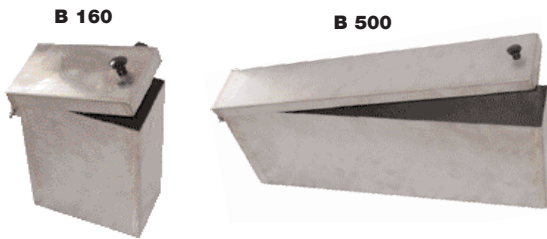
Tous les appareils mentionnés ci-dessus fonctionnent avec une **tension de raccordement au secteur de 230 V / 50 Hz**. Pour une tension de raccordement au secteur de 110 V / 60 Hz, vous pouvez utiliser les exposeurs BG 25/30 et BG 35/50 avec les numéros d'article 90 01 53 et 90 01 07. Pour tous les autres appareils, vous devez utiliser un **transformateur** pour une tension secteur de 110 V.



## Fourches immersibles TG



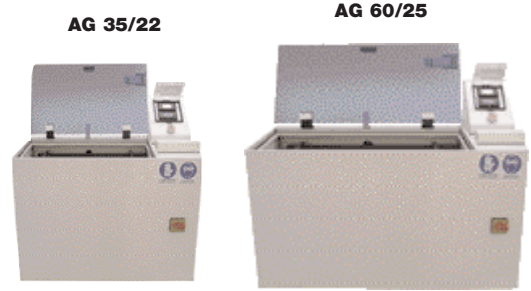
## Bacs en acier chromé



## Exposeurs BG Armoire de séchage TS



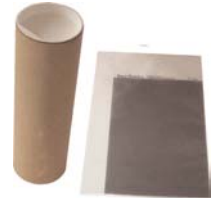
## Machines à graver AG



## Vernis de retouche rouge (0,5L)



## Trame pour clichés acier mince F6380



## Crayon de masquage



## Produits de nettoyage RE

### Révéléateur GR



### Sels de gravure



### Diluants VD



### Produits de nettoyage RE



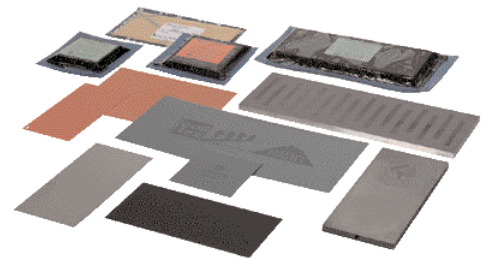
## AUTRES TYPES DE CLICHÉS TECA-PRINT

Notre palette de clichés comprend, outre les clichés acier mince, des clichés acier et polymère, dans tous les formats usuels du marché.

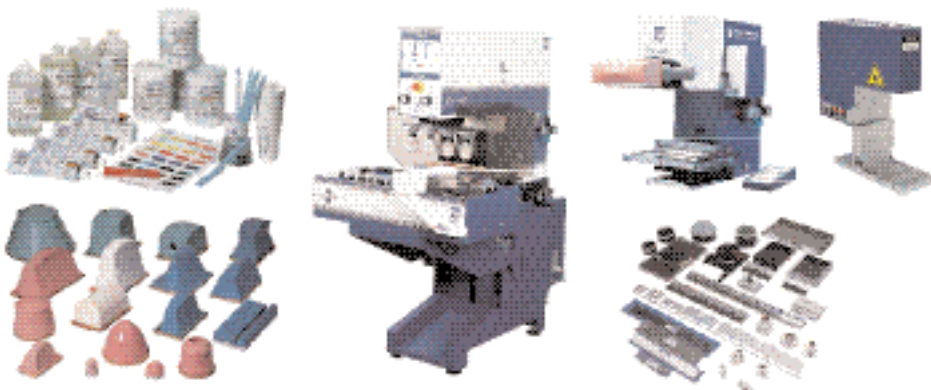
Les clichés polymère sont disponibles en 4 variantes:

- qualité standard, lavable à l'eau
- qualité standard, lavable à l'alcool
- qualité "Long-Life", lavable à l'eau
- qualité "Long-Life", lavable à l'alcool

Nous vous fournissons volontiers des informations complémentaires sur les clichés acier et polymère sur demande.



Visitez notre site Internet pour plus d'informations sur les clichés et sur les autres produits Teca-Print pour la tampographie:



[www.padprinting.biz](http://www.padprinting.biz)  
[www.tampographie.biz](http://www.tampographie.biz)  
[www.tampondruck.biz](http://www.tampondruck.biz)  
[www.teca-print.com](http://www.teca-print.com)

**Teca-Print**

Teca-Print AG  
 Postfach  
 Echstrasse 17  
 CH-8240 Thayngen

Tel. +41 (0)52 845 2000  
 Fax +41 (0)52 845 2102  
 info@teca-print.ch  
 www.teca-print.com