

**Vivre  
pour la  
tampographie**



 **Teca-Print**  
Pad Printing Equipment & Supplies  swiss made



## La tampographie par Teca-Print: l'empreinte de votre vie



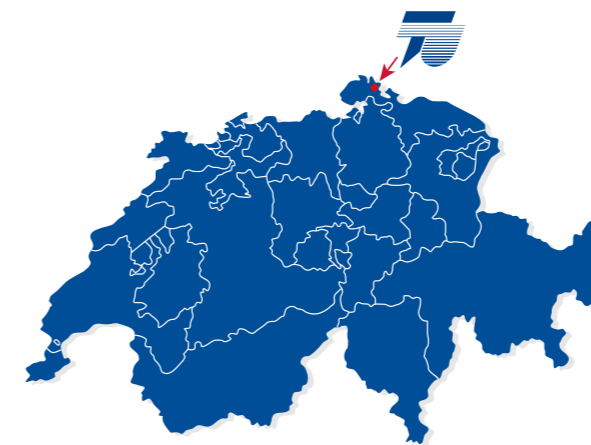
Teca-Print AG s'impose dans la tampographie depuis 1973 avec sa qualité et sa fiabilité. L'offre s'étend des machines de tampographie et leurs automatisations complexes aux consommables tels que tampons d'impression, encres et clichés, en passant par des périphériques et accessoires spécifiques.

Les machines de tampographie suisses de haute qualité sont développées et fabriquées par l'entreprise Teca-Print elle-même. Grâce au développement permanent des produits et à l'augmentation constante des innovations techniques, il a été possible de promouvoir sans cesse la tampographie et de l'intégrer à de nouveaux segments du marché.

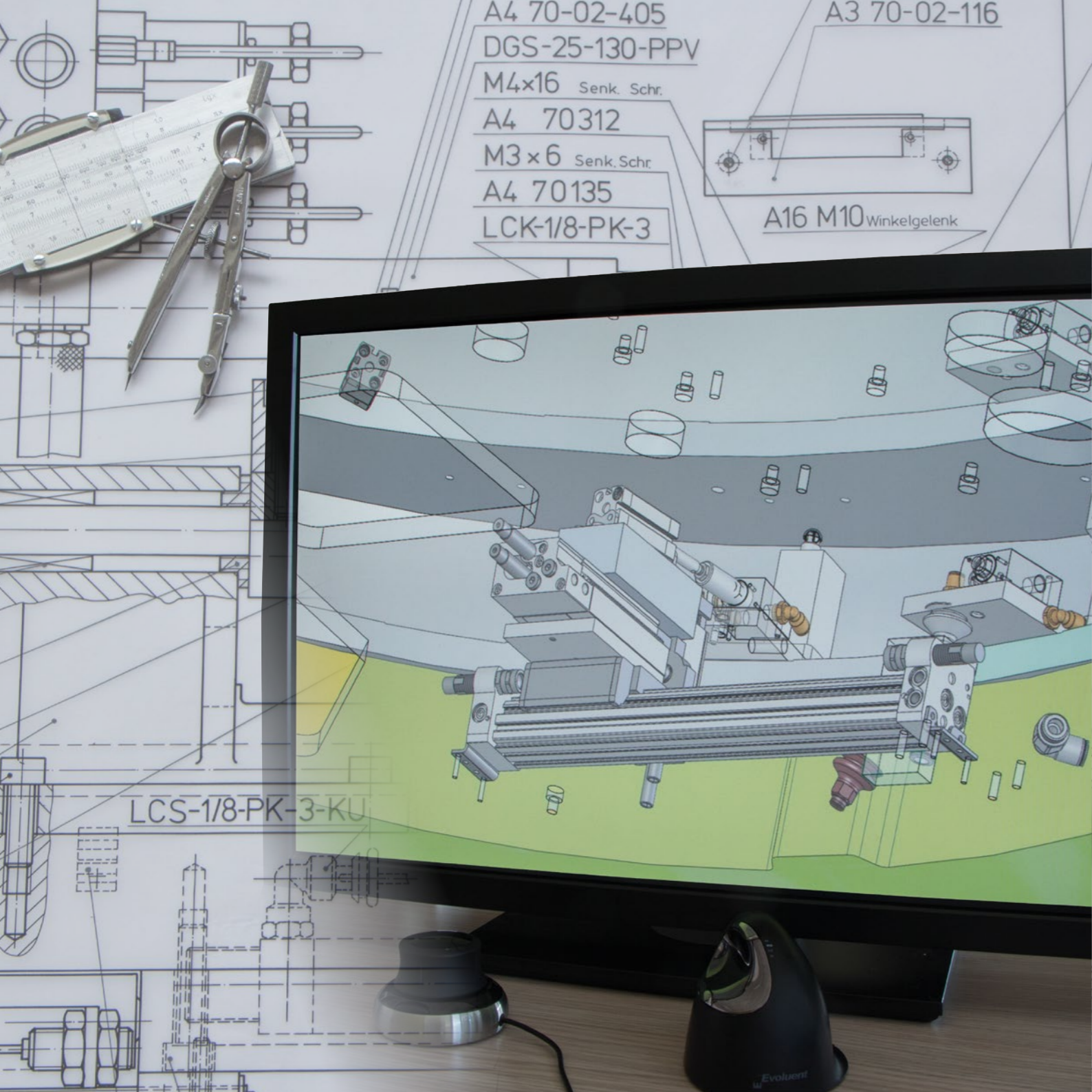
À l'heure actuelle, Teca-Print compte parmi les leaders sur le marché de la tampographie et dispose d'une clientèle dans le monde entier grâce à ses propres filiales et à ses partenaires de longue date en charge de la commercialisation.

Depuis 2002 l'entreprise Teca-Print AG, tout en restant autonome, appartient au groupe français Dubuit International qui s'est spécialisé dans différents procédés d'impression ainsi que dans les encres de sérigraphie et de tampographie.

Au sein du groupe, en plus de la tampographie, on trouve également de la sérigraphie, de l'impression numérique et du marquage à chaud.







## Teca-Print au fil du temps



Teca-Print a été fondée sous le nom de Tecalcos. C'est dans un simple garage que les premières machines de tampographie de référence Tecalcos 120 ont été développées et fabriquées.

Grâce à leur grand succès sur le marché, il a rapidement fallu construire des bâtiments pour la fabrication et les bureaux. En 1977 se réalisait ainsi le déménagement dans les nouveaux locaux à Thayngen, lesquels ont été plusieurs fois agrandis et modernisés depuis, et font office, encore aujourd'hui, de siège social.

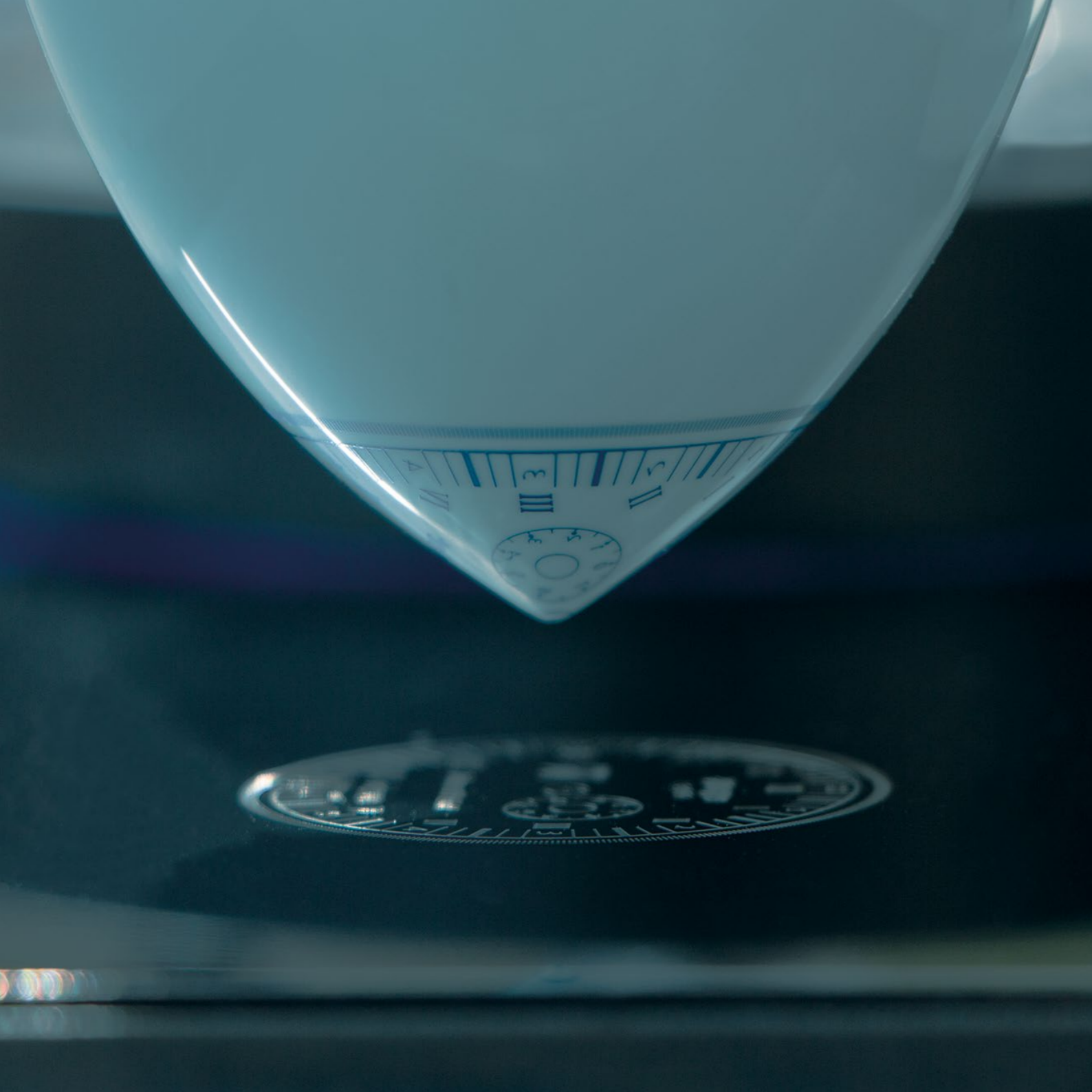
Dès les années 80, les produits Teca-Print ont eu tant de succès à l'international que les premières filiales de l'entreprise ont vu le jour en France et aux États-Unis. D'autres filiales ont été installées par la suite en Allemagne et en Hongrie. Dans le même temps, un réseau de distributeurs fut mis en place pour une coopération sur plan mondial.

L'important développement de nouvelles machines de tampographie, de nouveaux périphériques ainsi que d'accessoires permet de mettre constamment à la disposition du client les dernières innovations technologiques.

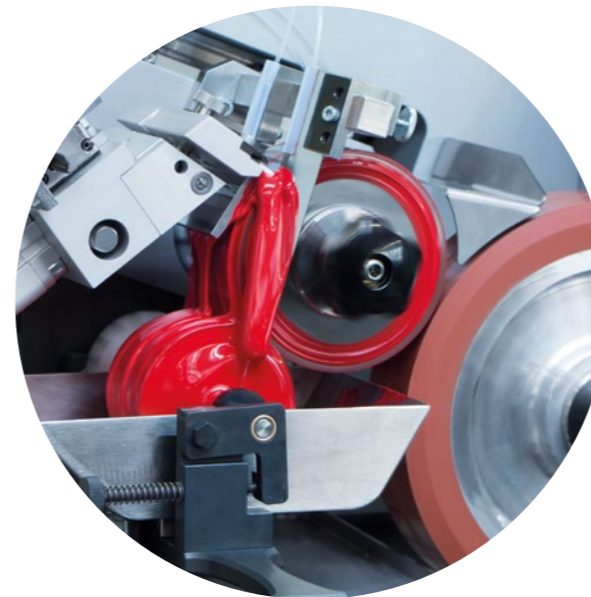
Teca-Print est certifiée ISO 9001 (gestion qualité) et ISO 14001 (gestion environnement).







## La tampographie



La tampographie est un procédé d'impression qui présente de nombreuses facettes et qui s'est développé, ces 40 dernières années, pour devenir l'un des procédés d'impression les plus importants. L'origine de la tampographie se trouve dans les industries horlogère et de la céramique. Grâce à sa proximité avec les horlogers suisses mondialement connus, Teca-Print a accompagné dès le départ les principes de base de la tampographie et a laissé son empreinte dans le développement de ce procédé d'impression.

La tampographie est un procédé indirect d'impression en creux. Dans une plaque plane, le cliché, on grave chimiquement des motifs (décors) en creux. Ces motifs sont ensuite remplis d'encre. Un tampon élastique de silicone prélève l'encre par pression et la transfère sur l'objet. C'est en partant du mot tampon que ce procédé d'impression a été baptisé.

Grâce à l'élasticité du silicone, le tampon se développe aisément sur l'objet à imprimer. Cela permet ainsi de réaliser également des impressions sur des surfaces non planes, texturées, ou en relief.





## La tampographie hier et aujourd'hui



Étant donné la multiplicité de ses applications et sa flexibilité, la tampographie relève en permanence de nouveaux défis avec succès. Les demandes du marché augmentent en permanence et permettent à la tampographie de remporter régulièrement des segments pour de nouvelles applications.

Alors qu'il y a encore quelques années, la tampographie était souvent utilisée pour le marquage fonctionnel d'inscriptions ou d'indications, elle assume aujourd'hui en plus, une responsabilité de designer avec des impressions décoratives, attrayantes et parfois même artistiques.

Teca-Print prend en considération cette évolution et offre des solutions spécifiques aux différentes industries. Pour les besoins particuliers d'un secteur, Teca-Print propose des solutions sur mesure. La flexibilité de notre département R&D et l'étroite collaboration avec le client nous conduise de manière décisive vers la réussite du projet.

En effet, les machines de tampographie offrent aujourd'hui des fonctions qui vont bien au-delà de la simple impression.

L'intégration de systèmes optiques à caméra permet la surveillance en continu du processus d'impression et même une correction automatique. On contrôle l'image imprimée mais également la position exacte de la pièce dans son support.







## Machines de tampographie et automatisation



Notre large catalogue de machines de tampographie reflète la multiplicité des impressions par tampographie:

De la machine de tampographie monochrome compacte, en passant par des machines multi couleurs très élaborées jusqu'aux installations d'impression spécialement développées et fabriquées selon les besoins spécifiques de notre clientèle, nous offrons à chaque client le système de tampographie qui lui convient.

Le choix:

Entraînement électromécanique ou électropneumatique, système d'encrage ouvert ou fermé, ou bien même dispositif de déplacement latéral de l'encrier.

L'étendue de notre offre englobe aussi la période après-vente, car la tampographie exige bien plus que de faire simplement fonctionner une machine. Nous vous proposons des séminaires sur 2 jours au cours desquels vous apprendrez par la pratique le fonctionnement et les secrets du procédé, ou bien vous pouvez utiliser notre offre individuelle de formation et d'entraînement.

Afin que votre machine de tampographie fonctionne toujours de manière optimale, Teca-Print ne se contente pas de proposer une formation individuelle, mais bien entendu également la maintenance et l'entretien pour votre machine. Vous deviendrez ainsi une équipe imbattable!







## Périphériques et accessoires



Dans le processus complexe de la tampographie, on est souvent amené à utiliser des périphériques qui ne sont pas moins importants que les machines proprement dites. Teca-Print offre un large éventail d'appareils et poursuit également sans cesse leur développement.

Des tables coulissantes ainsi que le Transfert Carré permettent une impression multi couleur confortable, tandis que d'autres appareils tels que le flammage ou l'infrarouge se chargent des pré- et post-traitements nécessaires pour certains matériaux.

Il existe même des périphériques ou des accessoires utilisés en dehors du processus d'impression proprement dit, mais qui le simplifient. Souvent, ce sont des dispositifs très simples qui facilitent énormément les opérations. Notre service technique d'application utilise lui-même ces produits quotidiennement, ce qui nous permet de ne vous proposer que des accessoires optimisés ayant faits leur preuve en pratique.



## Le cœur du dispositif: le tampon d'impression



Le tampon joue un rôle clé dans le processus d'impression, en plus d'avoir contribué à donner son nom au procédé. Élément de transfert des encres, le tampon joue un rôle décisif dans la qualité d'impression. Ce n'est qu'avec un transfert d'encre propre, complet et sans déformation qu'on peut obtenir une impression optimale.

Teca-Print fabrique ses propres tampons et développe continuellement de nouvelles formes et qualités de silicone. Au cours d'innombrables essais et avec beaucoup d'expérience pratique, on développe de nouvelles qualités de silicone qui prennent en considération de manière de plus en plus fine les exigences individuelles de chaque branche.

Par exemple, on fabrique aujourd'hui des tampons spéciaux selon le principe de la salle blanche. On utilise également de plus en plus souvent des tampons avec une qualité "super sèche" qui ne laissent plus aucun résidu d'huile de silicone.

Toutefois, ce ne sont pas uniquement les propriétés de la silicone qui influencent le comportement à l'impression. La forme du tampon est également décisive pour le résultat imprimé puisqu'elle détermine le comportement de restitution du tampon. Teca-Print dispose à ce jour de près de 2'000 formes différentes de tampons.

Chiffre en constante augmentation.





## Le cliché et notre offre de service



Le cliché est le support de l'image à imprimer. Chez Teca-Print vous trouverez tous les types de clichés pour la tampographie: clichés en polymère, acier épais ou acier mince et céramique.

Alors que les clichés en céramique sont gravés au laser, pour tous les autres types, le motif à imprimer est réalisé par photo-gravure sur une couche photosensible recouvrant la surface du cliché. Un film avec le motif à imprimer est déposé sur le cliché sous éclairage UV, puis est exposé. Les parties occultées par le motif ne durcissent pas, et après l'exposition elles sont soit révélées, soit avec une étape supplémentaire gravées chimiquement pour les clichés aciers.

La qualité du matériau, le fichier pour réaliser le film, et la gravure influencent largement la qualité de l'impression. Teca-Print vous propose un service complet dédié à la fabrication de vos clichés: création du fichier, production du film et gravure. L'expérience de longue date de nos collaborateurs combinée à un équipement technique hautement performant permet une réalisation professionnelle de vos clichés.

Pour les clients qui exposent eux-mêmes leurs clichés, notre service interne de découpe pour les clichés en polymères garantit les délais de livraison les plus courts pour toutes les tailles voulues de clichés.







## Encres pour la tampographie: brillance et service



À l'heure actuelle, la palette des encres disponibles pour la tampographie est très variée. Toutes les encres de tampographie chez Teca-Print sont spécialement développées pour ce procédé d'impression avec une orientation vers des temps de préparation ou des cycles rapides. En fonction du matériau à imprimer ainsi que des exigences concernant la tenue des couleurs, nous pouvons choisir dans notre large gamme, le type d'encre adéquat.

À côté des encres classiques à un ou deux composants, on utilise de plus en plus souvent des encres à séchage par UV-LED. Ces encres UV-LED sont remarquables par leur longue durée de vie. Les lampes UV-LED utilisées pour le séchage permettent des économies d'énergie et un séchage extrêmement rapide du marquage.

Tous les types d'encre sont à base de solvants et se déclinent en une multiplicité de nuances standards, métalliques et fluorescentes.

Teca-Print vous propose un service spécial de mélange des encres pour vos nuances originales. Pour créer vos nuances spécifiques, nous mélangeons les encres selon tous les systèmes conventionnels de mélange mais aussi selon les témoins de couleur que les clients nous envoient.

Ce service vous permet non seulement de gagner beaucoup de temps mais également d'obtenir votre nuance voulue en faible quantité.







 ***Teca-Print***

Teca-Print AG  
Bohlstrasse 17  
8240 Thayngen  
Switzerland

Tel. +41 52 645 2000  
[info@teca-print.com](mailto:info@teca-print.com)  
[www.teca-print.com](http://www.teca-print.com)