

*Gravure  
et découpage  
chimique*

**STV**



## Gravure et découpage chimique

La gravure et découpage chimique est un procédé qui permet la découpe et la gravure en série des tôles de différents matériaux, dans différentes épaisseurs sans utiliser des moules et des presses. Grâce aux travaux photographiques et aux traitements chimiques, ce procédé permet d'éliminer totalement ou partiellement le surplus de métal de façon très précise, afin d'obtenir de multiples objets même s'ils sont de forme très complexe.



### Les avantages

**Équipements peu onéreux:** tous les équipements et les installations sont photographiques et créés avec des logiciels de graphique dans des délais très courts.

**Modifications peu coûteuses:** le prix peu élevé du remaniement des films photographiques permet de réaliser d'innombrables améliorations et modifications de produit.

**Du prototype à la production:** la gravure chimique peut être utilisée pour produire une seule pièce ou des milliers de pièces. Celle-ci rend possible le développement d'un produit allant du prototype à la production en série.

**Absence de bavure:** contrairement aux autres procédés, la gravure chimique crée des objets avec des bords lisses et sans bavures.

**Demi gravures:** les inscriptions ou personnalisations, les lignes de pliage, les logos peuvent être gravés sur les surfaces métalliques pendant le travail, sans coûts supplémentaires.

**Large variété des matériaux de base:** grâce à ce procédé, nous pouvons employer une vaste gamme de métaux (cuivre, cuivre jaune, bronze phosphoreux, argentan, acier de différents types, etc. ...) avec épaisseur de 0,05 à 1,2 mm.



DEP.FCH0TF - ed. 01 TRADING

**STV**

STV sarl - Sérigraphie Technique Vaiarelli  
Zone d'activité Les Marlières, 59710 Avelin (Lille) - France  
Tél. + 33 (0)3 20160008 Fax + 33 (0)3 20961922  
www.stv-france.com e-mail: info@stv-france.com

**Vaiarelli**

VAIARELLI srl - C.so Vercelli, 16  
10078 Venaria Reale (Torino) - Italia  
Tel. +39 0114070811 - Fax +39 0114070812  
www.vaiarelli.it e-mail: info@vaiarelli.it