


L'émail, les différentes possibilité de décoration,

Solutions globales de signalisation & aménagement des espaces routiers et urbains

 Fabricant français depuis 1905

SIGNAUX  GIROD™

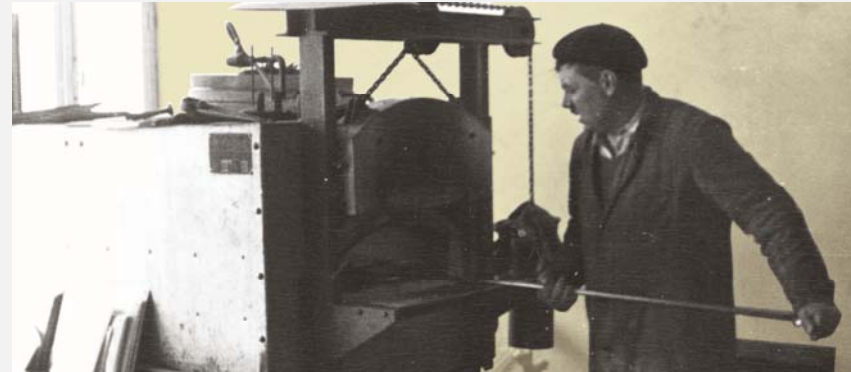
Un peu d'histoire



L'émail d'hier



L'évolution des techniques industrielles



Les plaques émaillées décorées aujourd'hui

- Les cadences ont très fortement augmenté
- Les délais se sont réduits
- La qualité exigée par le client est différente
- Les prix ont baissé
- Les décors peuvent être très complexes

➔ Un développement des techniques de décoration a été nécessaire

Le pochoir



Le pochoir

Avantages:

- Économique à fabriquer.
- Permet de reproduire fidèlement une décoration.
- Simple d'utilisation.
- Permet de décorer des panneaux cintrés.
- Beau rendu grâce à l'épaisseur d'émail déposée.

Inconvénients:

- Difficulté de réaliser des décors fins.
- Mauvaise productivité.
- Utilisation délicate en grande dimension.

Le brossage



Le brossage

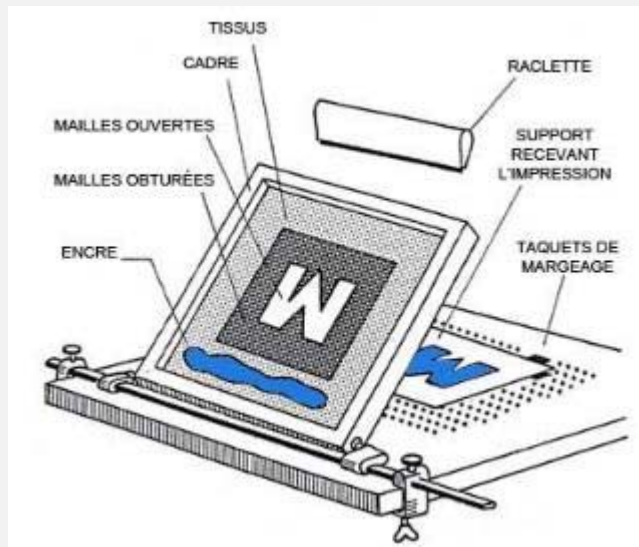
Avantages:

- Économique à fabriquer.
- Permet de décorer les tranches des panneaux.
- Permet de décorer des panneaux cintrés.
- Simple d'utilisation.

Inconvénients:

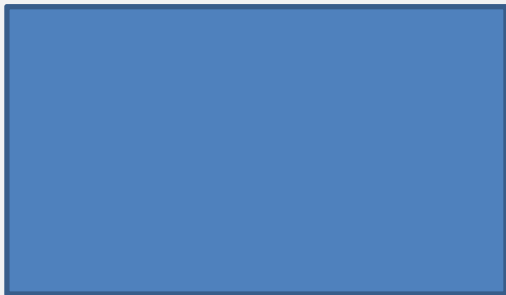
- Difficulté de réaliser des décors fins.
- Mauvaise productivité.
- Utilisation délicate en grande dimension.

La sérigraphie



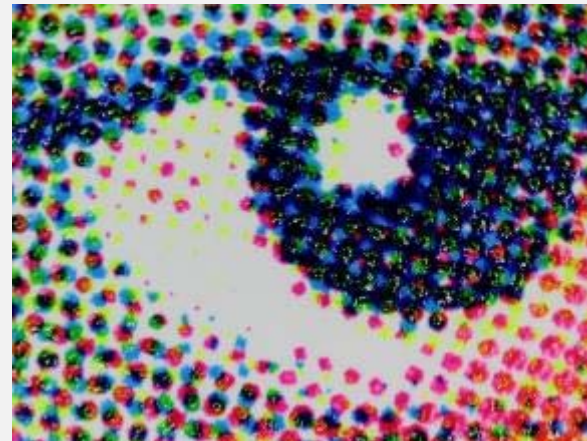
2 grandes familles

Sérigraphie « aplat »



Ecrans simples mais 1 par couleur
Calage sérigraphique simple.

Sérigraphie « quadri »



Peu d'écran (4) mais réalisation complexe
et calage délicat.



Classe
Rosa Bonheur
1822 - 1899






Rosa Bonheur est née le 16 mars 1822. Elle était autrefois appelée Marie Rosalie Bonheur. Elle est devenue Rosa Bonheur en 1842.

Rosa Bonheur a vécu à By à partir de 1859 où elle est décédée en 1899. Son ancienne maison est désormais transformée en musée (Thomery).

Rosa Bonheur était la première femme artiste à être décorée de la Légion d'Honneur et à porter des pantalons (qui étaient réservés aux hommes à cet époque). Elle a peint de nombreux tableaux d'animaux : c'était un peintre animalier. L'œuvre la plus connue de Rosa Bonheur est "Le marché aux chevaux".

Rosa Bonheur a rencontré Buffalo Bill qui lui a remis un costume d'indien en 1889.

- 1 - Peinture d'animaux
- 2 - Le marché aux chevaux
- 3 - La Fox
- 4 - Portrait de Rosa Bonheur

La classe de CE1 / CE2 - M. Thizy - 2012/2013

La fabrication d'un écran



La fabrication d'un écran



La sérigraphie

Avantages:

- Une bonne productivité.
- Décoration fine ouvrant à la quadrichromie.
- Grande dimension réalisable.

Inconvénients:

- Exclusivement sur surface plane (sauf spécifique).
- Coût de fabrication des écrans.
- Nécessite une main d'œuvre spécialisée.

Les transferts à l'eau



Les transferts à l'eau



Les transferts à l'eau

Avantages:

- Ceux de la sérigraphie.
- Décoration de géométrie complexe.

Inconvénients:

- Que pour petites surfaces
- Coût de fabrication des écrans.
- Nécessite une main d'œuvre spécialisée.

Ink jet



Avantages:

- Il y en a pleins.

Inconvénients:

- Il y en a autant.