

## Votre partenaire pour laminage à froid

Outre le laminage à froid de bandes, nous sommes également spécialisés dans l'étampage de pièces techniques telles que des barquettes pour platines et ponts horlogers des rondelles pour cadrans.

Avec nos feuillards de précision d'une épaisseur de 0,10 mm à 3,50 mm et d'une largeur maximale de 143,00 mm, nous sommes votre partenaire pour différentes applications, aussi bien dans l'industrie que dans l'horlogerie.

Outre l'approvisionnement en matériaux et leur traitement, nous proposons en outre une fabrication à façon des matériaux livrés. Nous pouvons les laminer, les traiter (décapage, brossage, traitement thermique, modification de la dureté), les cisailler selon vos spécifications et également les découper.

### Nos points forts

- Bande de haute précision avec des tolérances serrées pour la largeur, l'épaisseur, la planéité, l'uniformité et la rectitude.
- Propriétés mécaniques adaptées aux besoins des clients.
- Production flexible et petites quantités pour des produits de haute précision spécifiques aux clients.

## Laminage à froid

### Gamme de dimensions

| Rectitude     | Épaisseur  | Largeur                     | Dureté      |
|---------------|--|-----------------------------|-------------|
| Jusqu'à 1mm/m | 0.1 – 3.50 mm<br>(planéité à 0.02 mm)<br>Autres tolérances sur demande | 5 – 143 mm ( $\pm 0.05$ mm) | 250 HV max. |

### Découpage

| Épaisseur      | Largeur                         |
|----------------|---------------------------------|
| 0.05 – 3.50 mm | 3.50 – 200.00 mm ( $\pm 0.01$ ) |

### Laminage à froid de bandes et plaquer y a traitement si nécessaire thermique

- 250 - 900 °C

### Finition de surface

- Brossé, laminé

### Étampage

|  |                |                    |
|--|----------------|--------------------|
| Pièces découpées à partir de presses de 30 à 60 tonnes | Épaisseur      | Épaisseur spéciale |
| Barquettes pour horlogerie                             | 0.9 – 3.50 mm  | 4.00 – 4.50 mm     |
| Rondelles pour cadrans ou autres applications          | 0.15 – 1.50 mm | -                  |

## Matériaux

Large choix de matériaux, avec un accent sur les spécialités à base de cuivre :

- Laiton sans Pb et laiton traditionnel (avec Pb)
- Maillechort avec et sans Pb
- Cuivre, tombac (CuZn15, CuZn5)
- Bronze, chrysoccale (CuSn3Zn9)
- Aluminium, peraluman

Nous restons volontiers à votre disposition pour toute demande.

WCA-MK.001 / Édition 2024/03

Les indications dans ce document sont à titre d'information uniquement. Elles ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de notre part.

