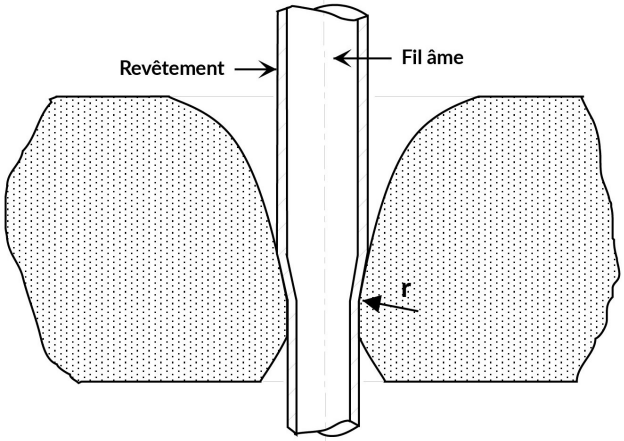
Tréfilage de fils revêtus

TOUT TYPE DE FIL
TOUT TYPE DE REVÊTEMENT
DIAMANT NATUREL / SYNTHETIQUE / PCD

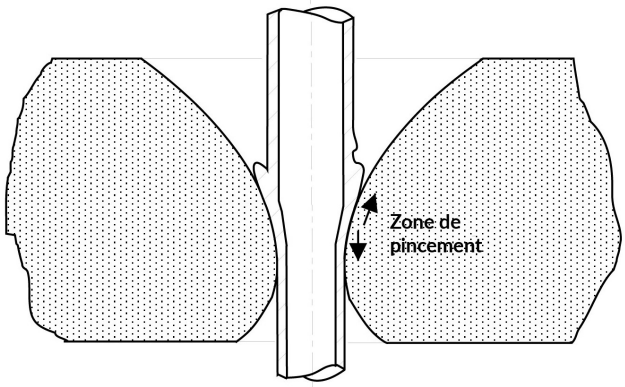
Le **tréfilage de fil revêtu nécessite des filières spécifiques** qui permettent de maîtriser la quantité et la régularité du revêtement. Grâce à leur profil dédié, les filières BALLOFFET garantissent cet équilibre.

Profil BALLOFFET



- Le profil doit être assez géométrique, de façon à pouvoir tréfiler de manière douce et uniforme l'âme du fil et le revêtement.
- **Ce profil permettra d'éviter «l'effet chaussette», c'est-à-dire l'étirement de la couche de revêtement.**

Profil à éviter



- Lorsque la réduction du fil s'effectue sur un profil trop rayonné, seule l'âme du fil sera tréfilée.
- Le revêtement peut être pincé et créer un «effet chaussette» en s'accumulant alors à l'entrée de la filière.

Tréfilage de cuivre étamé sur machines multifil

- Privilégier le diamant naturel afin de garantir un excellent état de surface du fil étamé fini
- Profil adapté sur toutes les filières
- Spécifications selon diamètre final et allongement
- Répétabilité d'une filière à une autre
- Economie d'étain
- Epaisseur et régularité du revêtement étain garantis
- Pas d'altération de la structure du revêtement

Principales applications

- Acier cuivré
- Cuivre argenté
- Cuivre étamé
- Acier galvanisé
- Cuivre zingué
- Cuivre nickelé
- Cuivre revêtu palladium
- ...

BALLOFFET

- Etude personnalisée selon le fil et le type de revêtement
- Profil spécifique maintenu lors des opérations de repolissage
- Contrôle et adaptation du profil de vos filières
- Tolérances resserrées - Monture sur demande
- Contrôle à l'allongement sur demande

SOCIETE DES FILIERES BALLOFFET
Diamond dies and tools

+33 474 401 900 balloffet@balloffetdie.com balloffetdie.com

WEBSITE