Moulage d'étain

Chauffer l'étain sur un réchaud de camping jusqu'à ce qu'il devienne liquide. Verser ensuite dans le moule préparé. Après refroidissement, poncer la figurine en étain avec des limes jusqu'à ce qu'elle soit adaptée.

Tout d'abord, il faut un moule dans lequel on peut couler l'étain. Il doit s'agir de deux pièces qui s'emboîtent l'une dans l'autre. Il existe des moules en métal, en plastique ou en argile. Les moules sont nettoyés avec de la poudre avant la coulée.

Ensuite, les moules sont pressés ensemble entre deux morceaux de bois à l'aide d'un étau. Pendant ce temps, l'étain est chauffé dans une petite casserole sur un réchaud de camping jusqu'à ce qu'il fonde. Dès que le moule et l'étain sont prêts, l'étain liquide peut être versé dans le moule jusqu'à ce que celui-ci soit plein.

Laisser refroidir l'étain dans le moule jusqu'à ce qu'il soit froid à l'endroit où il est coulé. (sentir avec le doigt) Dès que l'étain est froid, on peut desserrer la bague à visser, mettre les morceaux de bois de côté et ouvrir le moule.

Ensuite, presser la figurine hors du moule et couper le surplus d'étain. La figurine peut encore être travaillée à l'aide de limes et de papier abrasif.

Remarques

- L'étain en surplus peut être réutilisé.
- Les premières figures ne fonctionnent souvent pas. (Le moule doit être réchauffé)
- Il faut beaucoup de patience avec de nombreuses personnes ou plusieurs réchauds et poêles.

Matériau

- Etain
- Moules en étain
- Morceaux de bois
- Étaux à visser
- Poudre pour bébé
- Petite poêle
- Réchaud à gaz
- Cartouche de gaz
- Limes
- Papier abrasif
- Pince coupante
- Briquet/allumettes

Sources

Images et texte : Jungschar Buchs-Otelfingen