

STØPING AV BRONSESKULPTUR:

Liten møbius liggende

1. Prosessen starter med en møbius formet i gips av Aase Texmon Rygh.
2. Møbiusen pakkes inn i et jevnt lag med leire, cirka 6 mm tykt.
3. Et nytt lag med gips legges utenpå leiren.
4. Den ytre gipsformen, som er formet slik at den kan deles i to, åpnes. Leiren fjernes fra den ene halvdelen. Gipsmøbiusen plasseres tilbake i hulrommet som nå er dannet.
5. Hulrommet etter leiren fylles med silikon.
6. Når silikonet er herdet på den ene halvdelen av gipsformen, repeteres prosessen på den andre halvdelen.
7. Når alt silikonet er herdet, tas gipsmøbiusen ut av formen. Vi har nå en tom silikonform.
8. Silikonformen pensles med et lag varm, myk og flytende retusjeringsvoks, i dette tilfellet blå voks. En litt hardere grønn voks helles deretter i formen. Overskytende grønn voks helles ut igjen, slik at et 5 mm tykt vokslag blir igjen i formen. Dette er den såkalte voksmodellen.
9. Hulrommet fylles med en blanding av gips og chamotte.
10. Voksmodellen finpusses eller retusjeres.
11. Noen grove spiker stikkes inn i gipschamottekjernen gjennom voksen for å holde skulpturen på plass når voksen senere vil smelte.
12. Lange voksløp settes på skulpturen i et system som krever erfaring. Her skal flytende bronse renne inn. Øverst settes en 8 - 10 cm bred vokskjegle. Her skal flytende bronse senere helles ned.
13. Alt dekkes av en ny blanding av gips og chamotte.
14. I en tørkeovn med sterk varme fordamper vannet i gipschamotteblandingen, og voksen går opp i røyk. Voksen har etterlatt et hulrom, og dermed har vi en støpeform. Spikrene som ble stukket inn i voksen, holder kjernen på plass. Det er meget viktig at den ikke forskyver seg.
15. Smeltet bronse kan nå helles inn gjennom løpene. Deretter kjøles bronsen ned.
16. All gipschamotte fjernes. Løpene fjernes med kutteskive, baufil eller hammer og meisel.
17. Hullene etter spikrene sveises igjen, og alle spor etter løp siseleres vekk.
18. Bronseskulpturen er ferdig. Nå gjenstår det bare å syrevaske eller sandblåse skulpturen for å fjerne rester.