

KAYIP MUM TEKNİĞİ

Ağacın Fanusa Alınması:

Hazırlanan ağaç kauçuk kaidesinden tutularak yüzeye yapışan kir ve yağların temizlenmesi için deterjanlı çözeltiliye batırılır, sonra durularak kurumaya bırakılır. Yapılan bu işlem mumun suyu kaydırmasını engeller ve alçının mum yüzeylere iyice temas etmesini sağlar. Kurumasının ardından fanusa alınmadan önce model için gerekli olan metal miktarı hesaplanır. Döküm için gereken metalin ağırlığının saptanması için mum ağaç kaidesi ile birlikte hassas terazide tartılır, ardından kaide ağırlığı çıkarılarak ağacın ağırlığı bulunur. Bu ağırlık dökülecek olan metalin özgül ağırlığı ile çarpılır. Çıkan rakam döküm için gerekli miktardır.

Örneğin; dökülecek metal gümüş ise ağırlık 10,5 ile çarpılır. Özgül ağırlık 14 ayar altın için 13, 18 ayar altın için 15, 22 ayar altın için 17, 24 ayar altın için 19,5'tir.

Bulunan metal miktarına ayrıca koçan kaidesini de karşılaması için % 40 metal ilavesi daha yapılır. Metal miktarının hesaplanmasının ardından ağaç dikkatli bir şekilde fanusa model tam ortalanarak ve yanlarda en az 1 cm, üstte de 1,5 cm kalacak şekilde yerleştirilir.



Resim 8. Mum ağacın fanusa alınması.