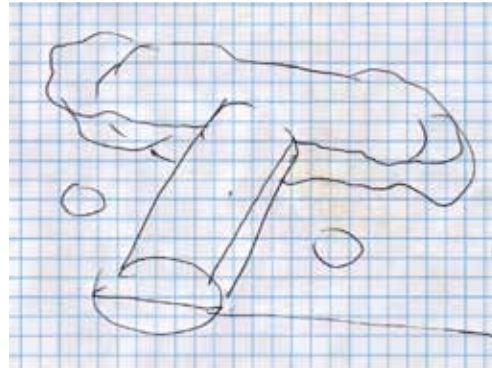


Herstellung eines Ladengriffs aus einer Erdnuss

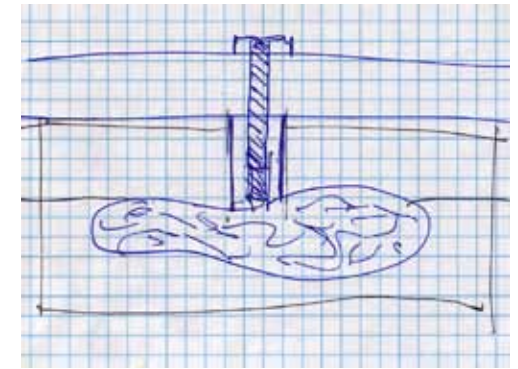
1/2



Eine Erdnuss soll abgegossen werden und daraus ein Ladengriff hergestellt werden.



Um den Griff später gut fassen zu können, muss zur Ladenblende hin noch ein zylindrisches Stück eingefügt werden. Dazu wird die Erdnuss komplett mit Ton umhüllt, ein Zylinder wird aus dem Ton ausgestochen und mit Gips ausgegossen.



Der Gipszylinder wird mit Superkleber an der Nuss befestigt, für diesen Kombiteil wird eine zweiteilige Gießform hergestellt, siehe Zeichnung rechts.

Boden und obere Öffnung des Gefäßes werden durch separate Blechstücke definiert. An die Schraubenmuttern werden 3 Flügel als Mitnehmer für den Gips angeschweißt. Das Ganze wird mit Tesakrepp umwickelt, um ein Anhaften des Gipses an der Achse zu verhindern.



Ähnlich wie bei dieser Form wird rund um die Erdnuss ein Tonmantel gebaut zur Begrenzung der Form.



Material für die Gießform: M4514 gießbar weiß / Fa. Wolf
Harz und Härter werden mit der Grammwaage abgewogen.



Mischen Harz:Härter



Die Erdnuss samt Gipszylinder wird bis zur Mittellinie in Ton gebettet. Formenschlösser werden in den Ton gemacht, dann wird die erste Hälfte der Form ausgegossen. Nach Trocknen des 1. Teils wird ebenso ein Tonmantel gebaut und Teil 2 gegossen.

Bild: Abguss Litschi, ebenso Bild 8

Herstellung eines Ladengriffs aus einer Erdnuss

2/2



Nach dem Öffnen sieht die Form so aus und wird gereinigt.



Aus Holz wird ein Ständer gebaut, der die Form möglichst knapp aufnimmt.



Um Gewindeschneiden zu ersparen, wird die später benötigte Schraube von oben mittels Halterung hinein gesenkt und mitgegossen. Abnehmbar, weil Gießen sonst unmöglich.



PU- Harz wird gewogen und Harz mit Härter gemischt.



Das Harz wird in die Formen gefüllt. Es härtet relativ schnell aus, ist zähflüssig und gelbbraun.



Die Schrauben werden draufgesteckt.



Nach dem Entnehmen wird die Schraube aus dem fertigen Griff herausgedreht und am Griff werden die Nahtstellen der Form versäubert.



Der Griff kann nun montiert werden.