

# Bleeker model-**S**e analy

(2)



Nu de objecttafel doorgezaagd is, hebben we een richtpunt tot onze beschikking. Dit punt geeft aan welke 'helft' van het microscoop wordt weggehaald.



Dan is het nu tijd voor de tubus, vooralsnog zonder de objectiefrevolver, maar inclusief het oculair. Over de gehele lengte wordt een deel van ca. 160° weggehaald, maar aan de zijde van de grofafstelling is dit beduidend meer. Zo wordt een inham verkregen die straks zicht biedt op het scherpstelmechanisme. Het logo van Nedoptifa met het serienummer blijft zichtbaar. Bij het openwerken worden de verschillende onderdelen eerst gedemonteerd, dan wordt één deel doorgezaagd. Is dit naar wens, dan volgt het passen van het volgende onderdeel, aftekenen, loshalen en apart doorzagen. Enzovoort. Mocht het voorkomen dat er bij een onderdeel



iets te veel materiaal is weggehaald, dan moeten natuurlijk alle aansluitende onderdelen aangepast worden....

Aan de onderzijde van de tubus zit een ring voor de montage van de objectiefrevolver, deze ring is verend uitgevoerd. De gebruikte objectieven hoeven dus niet verend te zijn, de gehele objectiefrevolver veert in.

Het oculair zelf is wat lastiger, daar zitten lenzen in. De frontlens van dit oculair bestaat uit een gekit doublet, is in de vassing geklemd en kan dus niet worden gedemonteerd. Bij het zagen moet er continu worden opgelet of het glas niet wordt geraakt! Kwestie van geduld. De eindlens is vastgezet m.b.v. een sluitring met schroefdraad: dus losdraaien, lens eruit en zagen maar.

De rest is wiskunde:



+



=



Wordt vervolgd...