

Bleeker model- analyse

(7)



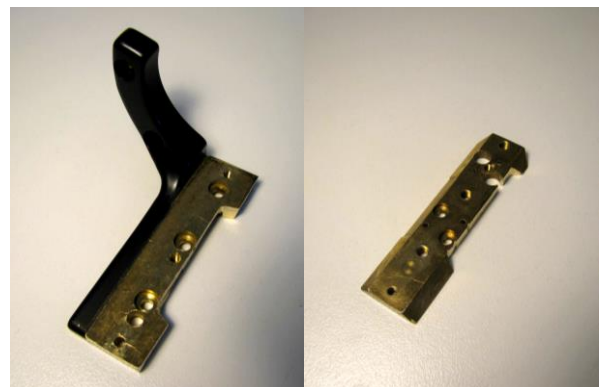
De tafelhouder, het zwaarste en tevens meest eenvoudige onderdeel van ons microscoop, draagt de objecttafel, de condensor en de spiegel en is verbonden met de fijnafstelling. Hij bestaat uit een massief blok koper en heeft een hoefijzervorm.

De bijbehorende geleider met zwaluwstaartvorm is verbonden met het meeneemblok van de fijnafstelling. Bij het scherpstellen wordt dus de hele combinatie van tafel, condensor en spiegel in hoogte veresteld.

Deze geleider heeft tevens een voorziening die de hoogtelimieten van de fijnafstelling regelt.

Aan de buitenkant van de tafelhouder wordt een zwaluwstaartgeleider voor de condensorhouder gemonteerd, zodat de condensor onafhankelijk van de objecttafel in hoogte kan verschuiven voor een optimale belichting.

Voor een goed zicht op de opengewerkte fijnafstelling en straks op de condensor en spiegel, wordt één van de hoefijzerpoten flink ingekort en later ook een rand van het centrale deel. Ook van de geleider wordt één rand bewerkt. Nu is te zien hoe de twee delen zijn verbonden en hoe de geleider ingrijpt op de insparing van de fijnafstelling.



De (halve) objecttafel wordt straks vastgezet op de tafelhouder met twee zware bouten en is dan precies uitgelijnd met het lichtpad tussen condensor en objectief.

Wordt vervolgd...