

NIEUWSBRIEF

April | Mei | Juni

Nieuwe aanwinst

De stichting heeft de afgelopen periode weer meerdere nieuwe aanwinsten weten te bemachtigen. Deze zijn op de website te bezichtigen onder het kopje 'nieuwe aanwinst'. Zo is er onlangs een antieke trommelmicroscoop, ontworpen en geproduceerd door Charles Chevalier, aan de collectie toegevoegd en een moderne schoolmicroscoop van Luctor Baarn. Wij streven ernaar onze nieuwe aanwinsten vrijwel direct te fotograferen en online te zetten. De kenmerken en beschrijvingen hopen wij zo spoedig mogelijk te kunnen toevoegen.



De Oude Delft

Oldelft werd in 1939 opgericht door Oscar van Leer onder de naam N.V. Van Leer's Optische Industrie. Het bedrijf was gevestigd aan de Oude Delft te Delft. Een jaar na de oprichting brak de Tweede Wereldoorlog uit waardoor de Joodse familie Van Leer gedwongen werd om naar de Verenigde Staten te vluchten. Alle bezittingen werden geconfisqueerd door het nazi-regime en het jonge bedrijf dreigde geliquideerd te worden. Een gelukkig toeval was dat een Philips-medewerker Albert Bouwers net een systeem had ontwikkeld voor optische röntgenbeeldschermfotografie. Na bemiddeling van de directeur Frits Philips werd Albert Bouwers tot directeur van Oldelft benoemd en wist het





Microtoomcollectie

De stichting heeft door de tijd een tiental microtomen weten te bemachtigen. Enkele belangrijke exemplaren, waaronder de "Cambridge Rocker" microtoom die hierboven is afgebeeld (ontworpen door Darwins zoon), zijn via Jan l'Amie en zoon bij de stichting terechtgekomen. Historische microtomen zijn een stuk lastiger te verzamelen dan microscopen.

Een nadeel van de microtomen is dat ze loodzwaar zijn en op een tafel gemonteerd moeten worden om ze fraai te kunnen tentoonstellen. Bij de stichting hebben wij getracht hier een oplossing voor te vinden door ze laag in de vitrinekasten op extra dik glas te zetten.

Naast de grote, zware microtomen is er ook een laat 19e-eeuws klein handmicrotoom aanwezig. Met een scheermes kan een plakje in de gewenste dikte worden afgesneden. Hoewel dit microtoom onnauwkeuriger is dan de grote versies kon het zeer praktisch zijn tijdens veldwerk.

De collectie bevat tevens diverse microtoommessen die nog steeds vlijmscherp zijn.

bedrijf zich, ondanks de slechte omstandigheden, staande te houden tijdens de oorlog. Oscar van Leer verkreeg de rechten voor verkoop van het röntgensysteem in de Verenigde Staten.

Na de oorlogsjaren

Na de bevrijding werd er met behulp van de Herstelbank een nieuwe start gemaakt. Frits Philips trad terug uit de raad van commissarissen. Het bedrijf groeide en er werd een tweede vestiging in Leeuwarden geopend en een LTS leerschool opgericht. De Amerikaanse tak van Oldelft specialiseerde zich op het gebied van defensieapparatuur, wat een belangrijke rode draad in de bedrijfsvoering van Oldelft werd. Na vele fusies en overnames (o.a. van Nedoptifa) gingen alle bedrijven van Oldelft verder onder de naam Delft Instruments. In 2007 hield Delft Instruments, na overname, op te bestaan.

Oldelft-microscoop

Dit kleine spiegelmicroscoop is ontworpen door Albert Bouwers. Waarschijnlijk zijn er enkele honderden van gefabriceerd. Het microscoop heeft een simpele uit staaldraad gefabriceerde voet en gebruikt een hol spiegelkje als objectief. Het microscoop is lastig te hanteren.



Puzzel van 1000 stukjes met daarop het hoofdkantoor van de Optische Industrie de Oude Delft (Oldelft). Kijk voor meer informatie op www.stichtinghistorischemicroscopie.nl