

## Dr. ir. Hans Rietdijk



Geboren in 1932 in Halsteren (nu Bergen op Zoom) en in Delft afgestudeerd (werktuigbouwkunde, 1955) en gepromoveerd (supersone aerodynamica, 1959). Als onderzoeker in 1960 begonnen op het Nat.Lab. bij de Stirling-koelmachine groep, o.l.v. Köhler. Hij heeft daar ruim 6 jaar gewerkt. Essentieel voor het rendement van Stirlingmachines zijn de dynamische afdichtingen. Hij heeft daarvoor de rolsokafdichting uitgevonden. In die tijd is door hem ook de smoorejecteur uitgevonden voor het bereiken van zeer lage temperaturen.

Hans werd op een gegeven moment gevraagd om onderdirecteur van het toenmalige Nederlands Scheepsbouwkundig Proefstation in Wageningen te worden. Die functie was toch niet helemaal wat hij er van verwachtte en hij kwam binnen een jaar weer terug naar het Nat.Lab. en wel in de fysisch- en elektro-mechanische groep van Jaap 't Hart. Zijn adjunct directeur was Haringx en die werd na zijn pensionering opgevolgd door Roelof Meijer.

Na 2 jaar (per 1-10-1969) werd Hans de opvolger van Jaap 't Hart. In de groep werd onderzoek gedaan naar o.a. scheren, wasmachines, auto-elektronica en elektromotoren.

In 1977 volgde Hans Roelof Meijer op als adjunct directeur Mechanische Research. Zijn baas werd toen Hajo Meijer.

Na ruim 1 jaar werd Hans ook verantwoordelijk voor de groep Stirlingmotoren, die toen ca. 50 personen groot was.

Hans zag niets in verdere ontwikkeling van de Stirlingmotor en besloot toen in 1979 dat onderzoek te stoppen, overigens tot groot ongenoegen van Frits Philips. Die gaf te kennen dat Hans misschien wel gelijk had, maar dat hij toch maar door moest gaan, waarop Hans antwoordde: "U hebt de verantwoordelijkheid niet meer (Frits was sinds 1971 gepensioneerd), maar ik wel".

Ondanks dat is Frits Philips altijd zonder rancune gebleven en kwam zelfs naar het afscheid van Hans.

De mechanische research werd steeds kleiner, een deel ging naar het CFT en Hans werd in de loop van de tijd ook verantwoordelijk voor o.a. de ATD, het Philips Technisch Tijdschrift en de afdeling receptie en bezoeken. Tevens was hij jarenlang voorzitter van de Budgetcommissie.

In 1989 werd hij benoemd tot wetenschappelijk adviseur.

Na zijn pensionering per 1 januari 1991, werd hij door het ministerie EZ gevraagd om voorzitter te worden van een op te richten Platform Mechatronica. Dat heeft 8 jaar bestaan en heeft landelijk tot vele mechatronische activiteiten geleid.