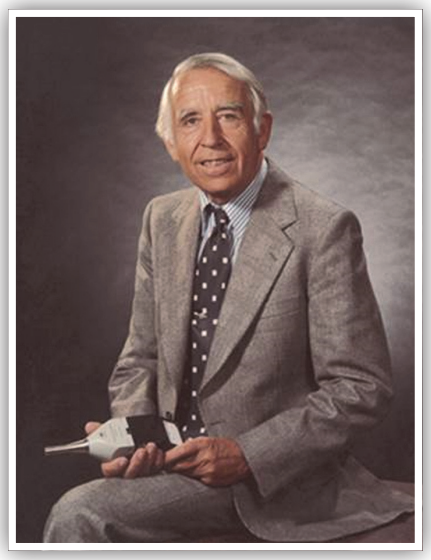
editorial

Dr. Per V. Brüel

100º Cumpleaños (6 Marzo 1915)



Per V. Brüel, 1987.

La Sociedad Española de Acústica – SEA – se complace en felicitar a Per V. Brüel, Miembro de Honor de la SEA, por su 100 cumpleaños

Carta de felicitación de la Asociación Acústica Nórdica

Per V. Brüel fue llevado a la ciencia, que después fue la suya, por el Prof. P.O. Pedersen en 1929, cuando le dieron el libro «Las maravillas de la técnica», editado por Vilhelm Marstrand. La familia quería que fuese técnico forestal, pero fueron convencidos por el artículo de P.O. Pedersen aparecido en el libro. Entonces se le permitió ser un aprendiz de mecánico con el consejo de permanecer en la rama de ingeniería y ferrocarriles, ya que la electrónica y las comunicaciones por radio no tendrían futuro. Por fortuna, él no es de lo más obediente, y se superó a lo largo de décadas dentro de la electrónica, acústica, vibraciones, comunicaciones, aviación, y más cosas. En 1939 fue reclutado por el ejército y construyó el analizador acústico de porcentaje de banda constante.

En otoño de 1943, en medio de la guerra mundial, dejó Dinamarca, justo después de fundar Brüel & Kjaer junto con el Dr. Viggo Kjaer. En Suecia entró en contacto con Billesholm, que trabajaba en el desarrollo de absorbentes del sonido. Allí Melchine Wernsted, profesor de arquitectura en Chalmers en Gotemburgo entró en contacto con Per V. Brüel y le pidió ir a Chalmers y que le ayudarse a construir el laboratorio de acústica en el sótano del nuevo edificio de arquitectura e Ingeniería Civil, financiado en parte por los astilleros Götaverken. En Chalmers conoció a Uno Ingärd, que ha muerto recientemente en EEUU, y que se graduó en Chalmers en 1944. Ingärd llegó a jefe de las actividades acústicas allí cuando Per V. Brüel volvió a Dinamarca en 1947,

trayéndose uno de los más famosos productos B&K, el registrador logarítmico de nivel que desarrollo en Chalmers y se hizo famoso mundialmente durante décadas.

El 21 de marzo de 1945, con 30 años, Per V. Brüel fue uno de los nueve padres fundadores de la Sociedad Acústica Sueca. De hecho, otro de sus fundadores era danés, Ove Brandt, profesor en el edificio de acústica del Royal Institute of Technology (KTH). El 13 de enero de 1955 Per V. Brüel fue, naturalmente, uno de los nueve fundadores de la Sociedad Acustica Danesa; es miembro honorario de las sociedades acústicas sueca y danesa.

Tras su vuelta a Dinamarca Per V. Brüel estuvo implicado activamente en la vida acústica de Suecia. En 1967 fue uno de los ponentes del tribunal cuando Tor Kilman llegó a ser el primer doctor sueco en acústica arquitectónica. Otro ponente fue Wilhem Jordan, también danés. Unos pocos años más tarde, cuando el KTH tuvo su primer profesor en acústica, Göran Gadefeld, Per V. Brüel fue uno de los miembros del panel. En 1980 fue nombrado doctor honorario en Chalmers.

Per V. Brüel es sin embargo más conocido por sus logros con la compañía que fundó con Viggo Kjaer en 1942, que creció hasta llegar a ser la puntera en su campo y que en 1980 era la compañía más sólida de Dinamarca. Los fundadores mantuvieron su posesión hasta 1992, cuando fue vendida, y los fundadores se retiraron de ella. El espíritu emprendedor de P. V. Brüel sobrevivió al cambio y, entre otras cosas, fue premiado con medio millón de coronas danesas en un concurso regional de innovación en North Jutland en 2009, a la edad de 94 años.

Ha recibido varios premios honoríficos, incluyendo la Medalla de Oro Lord Rayleigh (Londres, 1974), Diploma Tissander (Paris, 1981), Medallas de Plata de la Audio Engineering Society (1982), la Acoustical Society of America (1982), y la Danish Design Guild (1978). Doctor en Ciencias por Copenague (1945) y Doctor Honorario en las universidades Chalmers de Tecnología (1980), Bolonia (1989), Dresde (1991), Shenyang (1990), Praga (1991), Tongii de Shangai (1991), Cracovia (1992) y Salford (1991).

***C**on los saludos de la Asociación Acústica Nórdica, 2 de febrero de 2015.*

Hans Bodén, President of *Nordic Acoustics Association* (NAA, founded 19 June 1954); Tapio Lokki, *Suomen Akustinen Seura* (ASF, founded 30 November 1943); Hans Jonasson, *Svenska Akustiska Sällskapet* (SAS, founded 21 March 1945); Birgit Rasmussen, *Dansk Akustisk Selskab* (DAS, founded 13 January 1955); Elin Rasten, *Norsk Akustisk Selskap* (NAS, founded 28 March 1955); Ólafur Daníelsson, *Icelandic Acoustic Association* (IAA, founded 11 September 2006)