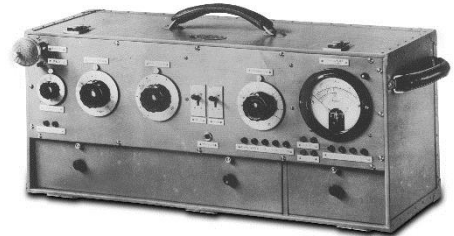




Ritka jó hírünk van: századik születésnapját ünnepli a Brüel & Kjær alapítója. Dr Per Vilhelm Brüel ugyanis 1915 márciusában született. Bátran állíthatom, hogy ő egy élő legenda! A második világháború alatt, barátjával és évfolyamtársával, Viggo Kjærrel együtt alapították a zaj- és rezgésmérés eszköztárát létrehozó, ma is virágzó céget. Végzettségére nézve Dr Brüel fizikus, olyannyira, hogy személyes ismerőse és barátja volt Niels Bohr is.

Az első Brüel & Kjær műszer egy tört oktávos akusztikus elemző volt még a háború alatt. Dr Brüel 1943-ban szabadalmaztatta a mai piezo gyorsulásérzékelők ősét! Doktori értekezését Per Brüel a csillapítóanyagok akusztikus tulajdonságainak mérésére szolgáló állóhullám cső készülékből írta. Szintén még a háború alatt, Svédországba menekülve alkotta meg a híres vonalíró első változatát, amelynek különböző típusait 25 évig gyártotta a cég.



A siker magyarázata: a vonalíró volt a számítógép előtti méréstechnika „mérőrendszer vezérlője”.



Sokan tudják, hogy a világ első telepes, hordozható, hatósági hangszintmérője a Brüel & Kjær 2203 volt, amely 1960-ban készült el. Egy év múlva Dániában készült magyar prospektusa is volt. A korai 2203-akban még elektroncső volt a mikrofon előerősítő.

Dr Brüel vizsgázott pilótaként sokszor személyesen szállította ki a fontosabb vevők nagyobb megrendeléseit a cég saját repülőgépével. Sokszor járt Magyarországon is, például 2005-ben a Forum Acusticum konferencián előadóként jelent meg. Akik ott voltak nagy lelkesedéssel hallgatták a 90 évesen is friss szellemű legendás tudóst.



Kívánjunk Dr Brüelnek jó egészséget!

Irodalom:

Mowry, Jackson, and Borring, Ghita, book "The Journey to Greatness: the Story of Brüel & Kjær", Acoustical Publications, Inc., Bay Village, 2012

A Brüel & Kjær cég Magyarországon, Akusztikai Szemle VIII. évf. 1-2.jubilemi szám

http://en.wikipedia.org/wiki/Per_Vilhelm_Br%C3%BCel

http://www.bksv.com/Home/NewsEvents/News/Per_V_Bruel_celebrates_100_years.aspx?src=fnt

<http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1955-1.pdf> (az állóhullám készülék)

<http://youtu.be/EJYJrgOcBOE> (rövid angol nyelvű interjú)

<http://youtu.be/KoZ-Ue4hpSY> (dán nyelvű video)

<http://www.bksv.com/doc/TechnicalReview1949-1.pdf> (a vonalíró az első TR számban)