

Hørsholm-Rungsted mandag: Møde nr 164 - den 12. august 2019

“Højtaleren og dens opfinder, dansk-amerikaneren Peter Laurits Jensen”

Fortalt af Birger Schneider, elektroingeniør



Peter Laurits Jensen ca 1930

Den moderne højtaler blev opfundet i San Francisco i 1915 af dansk amerikaneren Peter Laurids Jensen, og det har revolutioneret verden på en måde, som man næppe gør sig klart i dag.

De fleste hjem har vel i dag et sted mellem 50 og 100 højttalere, når vi indregner musikanlæg, TV, mobiltelefoner, biler, telefoner, computere, køleskabe, o.m.a. Men før 1915 fandtes denne teknologi overhovedet ikke.

Foredragsholderen, Birger Schneider, holdt i 2015 en række foredrag om denne epokegørende opfindelse i forbindelse med 100 året for højtalerens opfindelse.

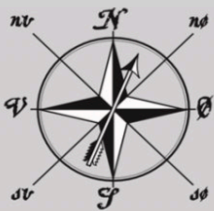


Tidlig Jensen-højtaler

Jensen blev født i 1886 på Falster. Efter skolen kom han i lære i laboratoriet hos Valdemar Poulsen, som var opfinder og kendt for magnetisk optagelse af lyd og for Poulsens radiosystem. Han sendte Jensen til USA i 1909 for at hjælpe med at udbrede Poulsens buesender. Her mødte han elektroingeniør Edwin S. Pridham, som lærte ham engelsk. Da der som følge af en omorganisering af Poulsens forretning ikke længere var arbejde til Jensen

og Pridham formåede de to at sikre sig økonomisk støtte til at starte deres egen virksomhed og udviklede højtalerteknologien. De kaldte deres produkt 'Magnavox', latin for 'stor røst'.

Jensens væsentligste 'claim to fame', og der, hvor hans opfindsomhed fik betydning for den brede befolkning, var da hans Magnavox-højtalere blev brugt til at forstærke en tale af præsident Woodrow



Hemingway Club® Hørsholm – Rungsted mandag

Vejen til det gode liv – for voksne mænd



Peter Laurits Jensen og Edwin S. Pridham i laboratoriet

Wilson i San Diego i 1919 foran et publikum på 50.000 tilhængere. Nu kunne politikere tale til en folkemængde i et helt nyt omfang.

I 1927 etablerede han *Jensen Radio Manufacturing Company* i Chicago, som i 1940 fremstillede 60 % af de højttalere, der blev benyttet af uafhængige radiostationer. Han blev også en af pionererne inden for *High Fidelity* (Hi-Fi), hvor han skabte højttalerkabinetter med forskellige typer højttalere, der kunne frembringe et fuldt spektrum af lydfrekvenser og dermed nøjagtig og naturtro gengivelse.

Jensen høstede anerkendelse på begge sider af Atlanten for sit bidrag til videnskaben og erhvervslivet. I Amerika blev han udnævnt til æresmedlem af *Audio Engineering Society* og han blev i Danmark optaget som 'ekstraordinært medlem' i *Dansk Ingeniørforening*, foruden at han blev adlet af den danske konge og blev tildelt Dannebrogordenen.

Jensen døde i Western Springs, Illinois, i 1961.

Vi ses den 12. august kl 9:30
Aktivitetsudvalget