

Curriculum Vitae för Knut Jörgen Svensson

Född

9 januari 1944 i Simrishamn

Medborgarskap

Svensk

Huvudinriktning och intresseområden

Seniorkonsult inom akustik och vibrationsteknik, specialist på mätteknik för ljud och vibrationer, signalanalys, analog och digital mätutrustning, elektronik, strukturdynamik, utmattningsprovning

Uppdrag

- 2009 – 2013 Volvo Powertrain, Göteborg, Analys av vibrationsmätningar på motorkomponenter, bedömning av dynamisk hållfasthet
- 2005 - 2006 Ericsson Microwave Systems, Göteborg, Vibrationsprovning av elektronisk utrustning
- 2004 Volvo Bussar, Göteborg, Analys av vibrationsdata från komponentverifiering på provbana
- 2003 - 2008 Volvo Lastvagnar, Göteborg, Vibrationsprovning av hyttkomponenter, framtagning av specifikationer för vibrationsprovning av motorkomponenter, vibrationsmätningar på provbana och i provrum för motorer och växellådor, validering av vibrationsmiljöer för komponenter
- 2000 - 2003 Rolls Royce, Kristinehamn, Mätning och analys av vibrationer från podinstallationer i kryssningsfartyg och oljeborrplattform
- 2000 - RockDelta AS, Hedeusene, Danmark, Provning av statisk och dynamisk styvhet hos stenullsprodukter
- 2000 - 2003 Scania AB, Södertälje, Mätning av ljud och vibrationer vid utveckling av lastbilar, utbildning i mätteknik, vibrationsprovning av komponenter
- 1997 - 2005 Akademiska Hus, Chalmersfastigheter, Göteborg, Utveckling och verifiering av vibrationsdämpande åtgärder för renrum vid MC2 och materiallaboratorium vid CTH Fysik
- 1996 - 2004 Volvo Personvagnar, Göteborg, Produktutveckling m.a.p. ljud och vibrationer i personbilar
- 1995 - SWEDAC, Borås, Bedömare av kvalitetssystem vid ackreditering av provningslaboratorier för ljud och vibrationer
- 1992 - 1996 Saab Aircraft, Linköping, Utveckling och provning av system för aktiv bullerreducering i flygplanskabiner (Saab 340 och 2000)
- 1988 - 1992 European Space Agency, Noordwijk, Holland, Utveckling, tillverkning, provning och verifiering av kraftmätidon för vibrationsprovning av satelliter
- 1986 – 2005 ISO, IEC, Internationellt, Svensk medlem i arbetsgrupper för utveckling av standarder för ljudintensitetsmätning och vibrationsmätning (IEC 1048, ISO 9614, ISO 8041)
- 1985 - 1995 Göteborgs Fritidsförvaltning, Ullevi, Göteborg, Mätning och provning av vibrationsutbredning i samband med rockkonserter, utprovning av markförstärkning, dämpning av läktartak, vibrationsfrågor vid läktarbyggnation, medverkan i rådgivande referensgrupp för vibrationsåtgärder
- 1985 - 1995 Vattenfall, Ringhals, Barsebäck, Oskarshamn, Strukturdynamiska mätningar och analys av komponenter i kärnkraftverk
- 1982 - 1991 Bygghörsningsrådet, Stockholm, Sekreterare i referensgrupp för byggnadsakustisk forskning, flera FoU-uppdrag rörande stegljudsisolering, golvbeläggningar, ljudreflektion, impulsjud, infraljud, lågfrekvent buller
- 1975 - 1987 Arbetarskyddsfonden, Stockholm, Buller från pumpar, provning av bullerdosimetrar, mätmetod för ljudabsorbenter
- 1969- Olika företag och organisationer, Sverige, Konsultuppdrag inom akustik och vibrationsteknik, mätteknik

Anställningar

- 2009 - 2013 Swing-it som egenföretagare , Konsult inom vibrationsteknik och strukturdynamik, analys av vibrationsmiljö för motorkomponenter och fordonstrukturer
- 2006 - 2008 ÅF-Ingemansson AB, Göteborg, Konsult, specialist på mätning av ljud och vibrationer, laboratoriechef med ansvar för ackreditering och mätkvalitetssystem
- 2004 – 2006 Ingemansson Technology AB, Göteborg, Konsult, specialist på mätning av ljud och vibrationer, laboratoriechef med ansvar för ackreditering och mätkvalitetssystem
- 1998 - 2004 Ingemansson Automotive AB, Göteborg, Konsult, specialist på mätning av ljud och vibrationer, laboratoriechef med ansvar för ackreditering och mätkvalitetssystem
- 1994 – 1998 Ingemansson Technology AB, Göteborg, Konsult, specialist på mätning av ljud och vibrationer, laboratoriechef sedan 1992 med ansvar för ackreditering och mätkvalitetssystem
- 1987 - 1994 DNV Ingemansson AB, Göteborg, Konsult, specialist på mätning av ljud och vibrationer, chef för avd Utveckling och Mätteknik till 1988, därpå seniorkonsult vid Ingemansson Mekanik
- 1969 – 1987 Ingemanssons Ingenjörbyrå AB, Göteborg, Konsult, specialist på mätning av ljud och vibrationer, chef för avd Utveckling och Mätteknik 1975-1988

Utbildningar

- 1970 Värnpliktig signaltekniker, Radarskolan, Lv6 Kviberg, Göteborg
- 1969 Värnpliktig signaltekniker, Arméns stabs- och sambandsskola, S1, Uppsala
- 1969 Chalmers Tekniska Högskola, Civilingenjör Elektroteknik
- 1963 Studentexamen vid Högre Allmänna Läroverket i Ystad, reallinjens matematiska gren
- 1960 Realexamen vid Samrealskolan i Tomelilla

Kurser / kortare utbildningar

- 1992 LMS software support training, Leuven, Belgien
- 1988 Modal testing and Finite Element analysis, Jysk Teknologisk Institut, Aarhus
- 1986 Correlation and spectral analysis, Bendat & Piersol, Kungälv
- 1979 Random data, analysis and measurements, Bendat & Piersol, München
- 1973 Mätning av buller och vibrationer, STF, Stockholm
- 1971 Mätning och analys av stokastiska signaler, STF, Stockholm

Språkkunskaper

Danska, Engelska, Franska, Norska, Svenska, Tyska

Övriga uppgifter

Biträdande kvalitetschef med ansvar för mätkvalitetssystem och ackreditering enligt ISO/IEC 17025 vid Ingemanssons som provningslaboratorium för ljud och vibrationer

Medlemskap

SIS TK111, Vibrationer

SIS TK110, Buller

Swedish Environmental Engineers Society, SEES, medlem i transportvibrationsgruppen

Scandinavian Acoustic Society, SAS

Scandinavian Vibration Society, SVIB, medlem i kommittén för mätning och analys av vibrationer

Byggstandardiseringens akustikgrupp

Publikationer

Ett stort antal kurser och seminarier i buller- och vibrationsmätteknik, flera av dessa publicerade i dokumentation från SVIB, SEES, STF, SIFU, Ingemanssons etc.

Ett 40-tal föredrag vid nationella och internationella konferenser gällande buller- och vibrationsmätteknik, 1971-2005