

MSc. (Chem.Eng) Carl-Johan (Calle) Johansson received his Master Degree in Chemistry from the Technical University of Helsinki in 1973. His main subject was Organic Chemistry. During the years 1972 – 1975 he worked as a Research Assistant for the Finnish Academy synthesizing some alkaloids. This resulted in several scientific publications.

In 1975 he joined Ab Sul-Mu Oy a company producing Reinforced Plastic items for the Chemical Industry and special mortar for chemical and high temperature applications. He served as the Laboratory Manager until 1980.

Calle was then one coauthor in the first Finnish schoolbook handling GRP-technology. In this book his expertise in reinforced plastics was published.

During 1980 – 1993 Calle worked in Neste Polyethylene as a Product Development and Technical Service Engineer. His application areas were: Films, Extrusion Coating and Injection Molding. The last period in Neste (1993 – 1995) he worked in the Biopolymer, PLA group in the Chemicals Research Centre, Porvoo. The group was one of the first worldwide to produce PLA for films. Biodegradable products for other applications were also polymerized in the Neste's pilot reactors.

For the years 1995 to 2010 Johansson worked for Ab Rani Plast Oy, the biggest PO-film producer in Finland. His last position was the Product Development Director and the Senior Advisor, before his retirement.

During RaniPlast time Calle was attending many development projects especially films for the agro applications as well as for the industrial packaging market. During those years he also build up the wide experience and know how in raw materials (PE, PP, PA and adhesive plastics)

Calle can also be considered as a reology expert, which ability he successfully uses in film extrusion and co-extrusion technology. During his long career he has got acquainted also with different packaging machines and machine maker

DI Carl-Johan (Calle) Johansson täydentää EhoPlacenOy:n osaamiskenttää marraskuun 2012 alusta alkaen.

Calle valmistui diplomi insinööriksi Helsingin Teknillisestä Korkeakoulusta 1973, kemian linjalta, orgaaninen kemia pääaineena. Vuosina 1971- 1975 hän toimi Suomen Akatemian tutkimusapulaisena Professori Mauri Lounasmaalle, keskittyen tiettyjen alkaloidien syntetisoimiseen. Tämä työ johti useampaan tieteelliseen julkaisuun.

Vuosina 1975 – 1980 hän työskenteli lujitemuovien parissa laboratoriopäällikkönä Oy Sul-Mu Ab:ssa, Porvoossa. Tältä jaksolta saavutettu laaja osaaminen lujitemuovien raaka-aineista ja valmistuksesta koottiin ensimmäiseksi suomalaiseksi oppikirjaksi: "Lujitemuovitekniikka", jossa Calle oli yhtenä kirjoittajana.

Vuosina 1980 – 1993 Johansson oli Neste Polyeteenin palveluksessa tuotekehitys- ja asiakaspalveluinsinöörinä toimien eri applikaatioissa; kalvot, päällystys ja ruiskupuristus. Biomuoveihin Calle tutustui loppuaikanaan Neste Chemicalsissa. Porvoon tutkimuskeskuksen pilot-reaktoreissa kehitettiin PLA muovia. Calle oli mukana polymeroimassa biohajoavaa muovia eri sovelluksiin.

1995- 2010 hän oli Ab Rani Plast Oy:n tuotekehitysjohtaja ja Senior Advisor, josta toimesta hän siirtyi eläkkeelle. Tämän, Suomen suurimman kalvonvalmistajan palveluksessa Calle oli mukana monissa kehitysprojekteissa, joista voidaan mainita erityisesti kalvotuotteet maataloussovelluksiin ja teolliseen pakkaamiseen. Tässä työssä hänelle kehittyi erittäin laaja tuntemus raaka-aineista (PE, PP, PA ja adheesiomuovit) ja niiden käytöstä kalvonvalmistusprosesseissa. Myös osaaminen ko-extruusiosta ja pakkauskoneista kehittyi.

Callea voidaan myös hyvällä syyllä kutsua kestomuovien reologia-asiantuntijaksi, jota ominaisuutta hän on taitavasti hyödyntänyt eri tehtävissä toimiessaan.