

## DESPRE TRAINER

# Per Skaerbaek Nielsen



Per Skaerbaek Nielsen, licentiat in Inginerie mecanica

1959, Anul nasterii

1987, Inginer de proiect, Stal Refrigeration, Danemarca

1988, Inginer de proiect, Departamentul de productie Sabroe

1992, Director servicii, Departamentul industrie Sabroe

1994, Director tehnic, Scofish, Scotia

1995, Director tehnic, Sabroe Canada

1995, Inginer de marketing, Danfoss, A/S Nordborg

1997, Director de produse, Danfoss Industrial Refrigeration, Hasselager

2001, Director tehnic, YORK Refrigeration, Marine & Controls

2003, Director tehnic, York Refrigeration Marine, Service & Parts

2005, Proprietar Cooling Consult

2008, Proprietar / Director, Cool Partners, Hasselager

### **CALIFICARI PRINCIPALE**

#### **Tehnice:**

- Proiectarea si dezvoltarea sistemelor de refrigerare
- Optimizarea energetica a sistemelor care functioneaza cu NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> R22, R134a R404a, R407c, R410, etc.
- Sisteme in cascada cu CO<sub>2</sub> / NH<sub>3</sub>, inclusiv dezghetarea cu gaze fierbinti
- Sisteme transcrite de CO<sub>2</sub>

- Depistarea problemelor
- Sisteme de valve
- Compresoare cu piston
- Compresoare cu surub
- Masini de gheata, congelatoare cu placi, tuneluri de racire, congelatoare IQF
- Probleme legate de contaminarea sistemelor de refrigerare
- Expertiza in uleiuri de refrigerare si analiza uleiurilor.

### **Experienta:**

- Planificare generala a sistemelor industriale de refrigerare pentru intreprinderile mari
- Dezvoltarea si desfasurarea unor cursuri de perfectionare in domeniul optimizarii sistemului de refrigerare industriala
- Proiecte de optimizare energetica a sistemelor industriale de refrigerare, in Danemarca si in restul lumii
- Proiectarea sistemelor de refrigerare pentru navele Reefer
- Proiectarea sistemelor de refrigerare pentru navele de pescuit
- Depanarea in toate sectoarele din cadrul activitatii de refrigerare
- Suport tehnic pentru vanzari
- Dezvoltarea conceptului de cascada CO2 / amoniac pentru navele mari de pescuit
- Proiectarea sistemului CO2 / cascada cu dezghetarea cu gaze fierbinti CO2
- Dezvoltarea agentului de purjare a apei
- Dezvoltarea agentului de purjare a aerului
- Dezvoltarea unui sistem de dezghetare cu gaze fierbinti foarte eficient in salvarea energiei
- Dezvoltarea conceptului de reducere a emisiilor de ulei pentru compresoarele cu piston
- Dezvoltarea vasului de recuperare a uleiului pentru lichide cu presiune inalta
- Dezvoltarea valvelor si a sistemelor de valve
- Uleiuri frigorifice si analiza uleiurilor
- Contaminarea sistemelor de refrigerare.

### **Lucrari**

- "Efectele apei in sistemele de amoniac", Conferinta de refrigerare cu amoniac IIR, 1997, Colorado Springs.
- "Introducerea unei noi cascade de amoniac / CO2 pentru navele mari de pescuit", 2003, Conferinta de refrigerare cu amoniac IIR 2003 // premiata cu "Premiul Andy Ammonia pentru o luraie pe sisteme cascada de amoniac / CO2".