



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Prof. Eckhard A. Groll – Section B

Biography

Prof. Eckhard A. Groll is a distinguished figure in Mechanical Engineering, holding the Reilly Professorship at Purdue University and serving as the William E. and Florence E. Perry Head of Mechanical Engineering. He earned his Diploma in Engineering degree from the University of the Ruhr in Bochum, Germany, and completed his Doctorate in Engineering at the Leibniz University Hannover, Germany.

He teaches thermodynamics and his research focuses on the fundamental thermal sciences as applied to advanced energy conversion systems, components, and their working fluids. He is a world-renown expert in positive displacement compressors and expanders. He has been involved in more than 150 research grants and more than 40 educational grants, published approximately 500 journal articles, conference papers, book chapters, and other technical articles.

With eight patents to his name, Prof. Groll is a sought-after speaker, delivering numerous invited lectures and seminars, including keynote lectures. He serves as associate editor for the International Journal of Refrigeration and is a Fellow of the American Council on Education (ACE), ASHRAE, ASME and Honorary Fellow of the Institution of Engineers in Scotland.

He has received several prestigious awards, including the F. Paul Anderson Award from ASHRAE, the J&E Hall International Gold Medal in Refrigeration by the International Institute of Refrigeration, the Peter Ritter von Rittinger International Heat Pump Award by the IEA Heat Pump Centre, and the induction into Purdue's Book of Great Teachers.

Biographie

Le Prof. Eckhard A. Groll est une figure éminente dans le domaine du génie mécanique. Il est titulaire de la chaire Reilly à l'Université Purdue et occupe le poste de Directeur du Bureau de la Pratique Professionnelle. Il a obtenu son diplôme d'ingénieur à l'Université de la Ruhr à Bochum, en Allemagne, et a terminé son doctorat à l'Université Leibniz de Hanovre, en Allemagne.

Il enseigne la thermodynamique et ses recherches portent sur les sciences thermiques fondamentales appliquées aux systèmes de conversion énergétiques avancés, aux composants et à leurs fluides actifs. Il est un expert de renommée mondiale dans le domaine des compresseurs volumétriques et des détendeurs. Il a participé à plus de 150 bourses de recherche et plus de 40 bourses d'enseignement, et a publié environ 500 articles de revues, communications de conférences, chapitres de livres et autres articles techniques.

Avec huit brevets à son actif, le Prof. Groll est un conférencier recherché, intervenant lors de nombreuses conférences et séminaires invités, y compris des conférences inaugurales. Il est rédacteur en chef adjoint de la Revue Internationale du Froid et membre de l'American Council on Education (ACE), de l'ASHRAE, de l'ASME et membre honoraire de l'Institution of Engineers in Scotland.

Il a reçu plusieurs prix prestigieux, notamment le prix F. Paul Anderson de l'ASHRAE, la médaille d'or internationale J&E Hall en froid décernée par l'Institut International du Froid, le prix international Peter Ritter von Rittinger pour les pompes à chaleur décerné par le Centre des pompes à chaleur de l'AIE, et a été intronisé dans le livre des grands professeurs de Purdue.