



**Grasso  
Products B.V.**

## **New valve technology for the Grasso RC6 compressor**

**by:  
ir. E.B. Wissink  
Research & Development  
Grasso Products B.V.  
's-Hertogenbosch  
The Netherlands**

### **The Recip – a State of the Art Compressor 4. –5. November 1999, Dresden**

**Abstract:**

To meet the increased requirements of today's industrial refrigeration industry, Grasso developed a new suction valve for the RC6 compressor. The design is based on new technologies and a new valve development strategy. This paper presents the construction and there is special attention for the validation of the performance. Key topics are robustness and efficiency.

**Zusammenfassung:**

Um den steigenden Anforderungen der heutigen industriellen Kälteanwendungen gerecht zu werden, hat Grasso ein neues Saugventil für den RC6 Kompressor entwickelt. Die Konstruktion beruht auf neuen Technologien und einer neuen Ventilentwicklungsstrategie. Dieser Aufsatz befasst sich mit der Konstruktion unter besonderer Berücksichtigung der Leistungsbeurteilung. Zentrale Themen sind Robustheit und Effizienz.