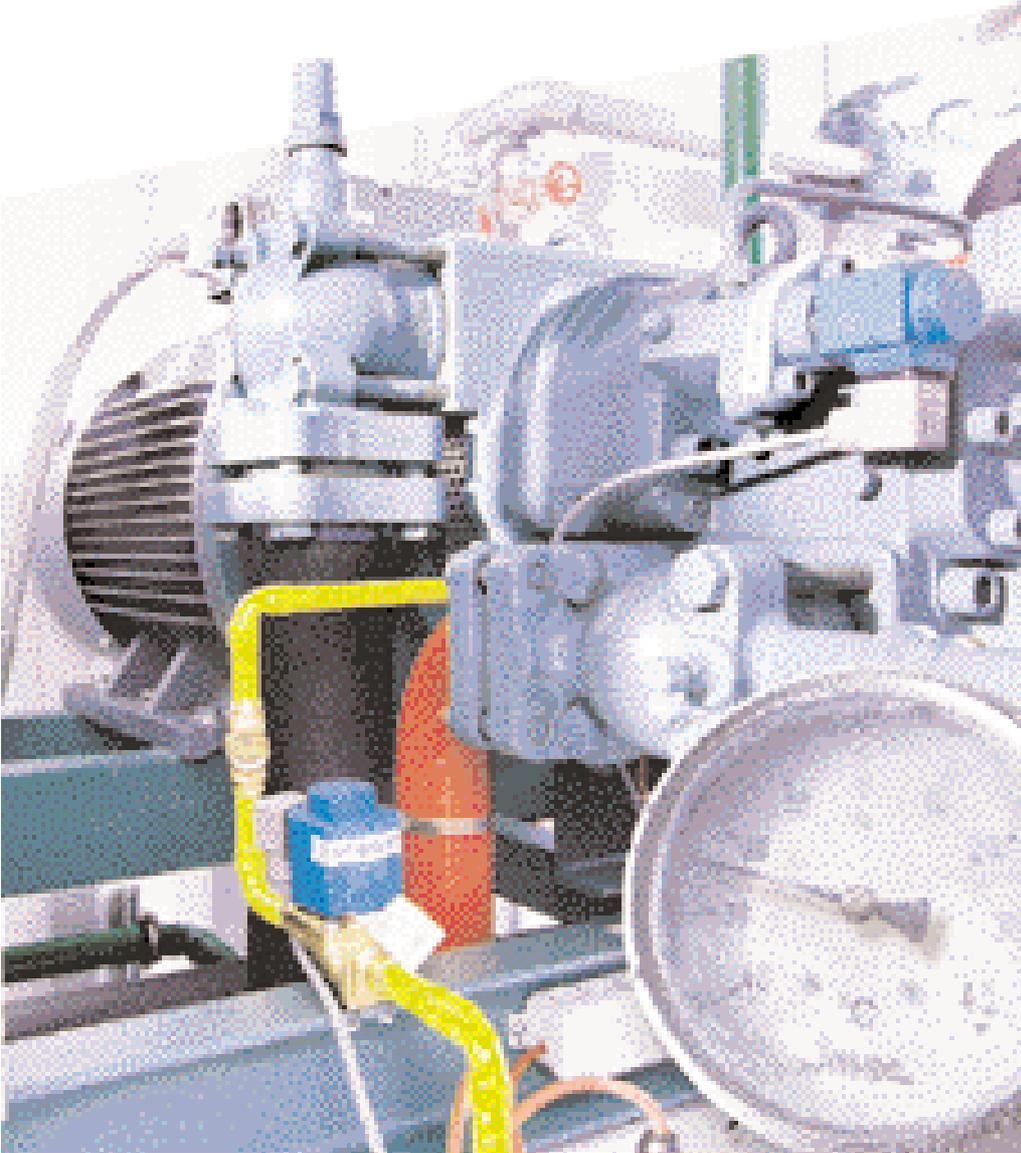


Fallstudie Nr. 2b:

## Zuverlässigkeit zählt – RETALL® Zylinderkopfdichtungen für halbhermetische Kältekompressoren



### DIE HERAUSFORDERUNG

Ein Härtefall. Extreme Vibrationen. Durch stark ungleichmäßige Flächenpressungsverteilungen, extrem schmale Dichtflächenstege und hohe dynamische Beanspruchung eine Herausforderung für jede Dichtung.

### DIE LÖSUNG VON VICTOR REINZ

Druck auf Linie gebracht – RETALL®, die gesickte Metalledichtung mit der hochwertigen Elastomer-Beschichtung. Die spezielle Auslegung des Dichtungsdesigns ermöglicht eine gezielte Konzentration der Schraubenkräfte auf die Sicken. Das Ergebnis: Eine gleichmäßige Linienpressung bei hoher mechanischer Festigkeit.

**Und wie lautet Ihre Herausforderung?  
Rufen Sie uns an!**

 **+49 (0) 731-70 46-777**



**VICTOR REINZ®**

<b>Technische Daten<sup>1)</sup></b> (Nennstärke 0,38 mm)		<b>RETALL<sup>®</sup></b>
<b>Aufbau</b>		
Dicke Träger (C-Stahl)		0,25 mm
Dicke NBR-Beschichtung (je Seite)		65 µm
<b>Gewicht</b> pro Flächeneinheit		~ 2,15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Druckstandfestigkeit</b>	DIN 52913	
16 h, 300 °C		> 45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Quellung</b>	ASTM F146	
- in <b>Öl IRM 903</b> ; 5 h, 150 °C		
Dickenzunahme		< 7 %
- in <b>ASTM Fuel B</b> ; 5 h, RT		
Dickenzunahme		< 8 %
- in <b>Wasser/Frostschutzmittel (50:50)</b> ; 5 h, 100 °C		
Dickenzunahme		< 5 %
<b>Spitztemperatur</b> kurzzeitig		240 °C
<b>Dauertemperatur</b>		-40 bis +200 °C
<b>Flächenpressung</b> maximal bei 200 °C		75 N/mm <sup>2</sup>

<b>Lieferform</b>	<b>RETALL<sup>®</sup></b>
<b>Dichtungen</b> nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen	max. Breite 500 mm
<b>Nennstärke</b>	0,38 mm
<b>Toleranzen</b>	±0,04

**Hinweis:** Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 129 oder im Internet unter [www.reinz.com/datenblatt](http://www.reinz.com/datenblatt).

<sup>1)</sup> Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung.

REINZ-Dichtungs-GmbH  
Reinzstraße 3-7  
89233 Neu-Ulm  
Deutschland  
Phone +49 (0) 731-70 46-777  
Fax +49 (0) 731-70 46-399  
[www.reinz.com](http://www.reinz.com)



*People Finding A Better Way<sup>®</sup>*