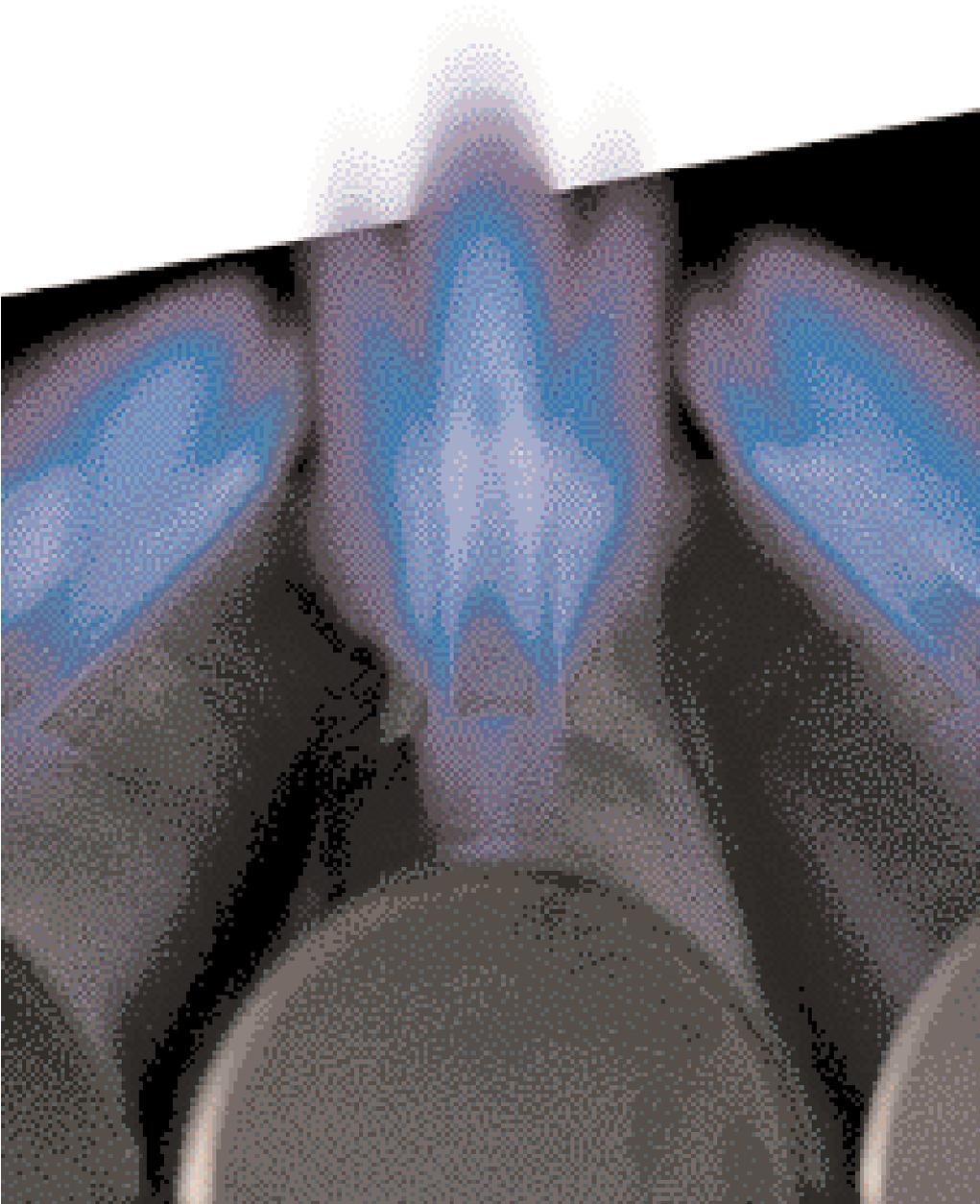


Fallstudie Nr. 5:

Das Tor zur Hölle – Xtreme® plus Flanschdichtungen für Heizbrenner



DIE HERAUSFORDERUNG

In jeder Hinsicht extrem: Das Abdichten extrem heißer Medien. Temperaturen nahe 1000°C. Und in heiztechnischen Anwendungen eine hohe Wechselbeanspruchung, die zum ultimativen Härtestest für jede Dichtung wird. Ein Spiel mit den Elementen.

DIE LÖSUNG VON VICTOR REINZ

Die Elemente beherrschen – mit Xtreme® plus, dem hochtemperaturbeständigen und anpassungsfähigen Dichtungsmaterial aus einem gepießten Edelstahlträger und expandiertem Glimmer. Bei extremen mechanischen Belastungen und Dichtheitsanforderungen kann eine Edelstahlinneneinfassung integriert werden. Diese bietet neben einer höheren Innendruckbelastbarkeit auch eine deutlich höhere Querschnittsdichtheit. Damit der Umgang mit den Elementen nicht zum unkalkulierbaren Risiko wird.

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

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



VICTOR REINZ®

Technische Daten ¹⁾		Xtreme® plus
Druckstandfestigkeit 16 h, 300 °C	DIN 52913	
Nennstärke 1,2 mm		~ 42 N/mm ²
Nennstärke 1,6 mm		~ 38 N/mm ²
Träger		
Edelstahl		1.4828
Trägerdicke		0,20 mm
Glühverlust des Weichstoffes	DIN 52913	
1 h, 950 °C		< 10 %
Zusammenpressung und Rückfederung	ASTM F36 J	
Zusammenpressung		5 - 15 %
Rückfederung		> 40 %
Quellung	ASTM F146	
- in Öl IRM 903 ; 5 h, 150 °C (ersetzt ASTM Öl Nr.3)		
Dickenzunahme		< 5 %
Gewichtszunahme		< 15 %
- in ASTM Fuel B ; 5 h, Raumtemperatur		
Dickenzunahme		< 5 %
Gewichtszunahme		< 10 %
- in Wasser/Frostschutzmittel (50:50) ; 5 h, 100 °C		
Dickenzunahme		< 10 %
Gewichtszunahme		< 18 %
Dauertemperatur maximal		950 °C
Flächenpressung maximal, bei 600 °C		75 N/mm ²

Lieferform ²⁾		Xtreme® plus
Dichtungen nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen		
Rollen		500 mm breit
Rollenlänge (Nennstärke 1,2 mm)		170 mm
Rollenlänge (Nennstärke 1,6 mm)		130 mm
Nennstärken		1,2 mm
		1,6 mm
Toleranzen		±0,1 mm

Hinweis: Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 180 oder im Internet unter www.reinz.com/datenblatt.

¹⁾ Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung.

²⁾ Bei kritischen Anwendungen ist eine Inneneinfassung vorteilhaft.

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



People Finding A Better Way®