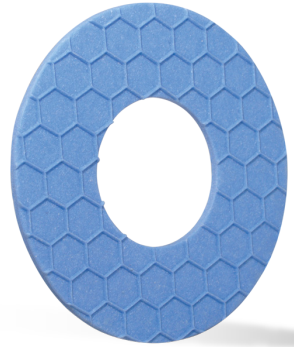


GYLON EPIX® Style 3504

Case Study: Getränkeherstellung



Branche

Lebensmittel & Getränke

Kunde

Globales Getränkeunternehmen

Hintergrund

Dieses Unternehmen ist ein globaler Verarbeiter und Anbieter von Getränkeprodukten.

Herausforderungen

Der chemische Behandlungsbehälter des Kunden hat nicht standardisierte rechteckige Flansche mit einer begrenzten Anzahl an Schrauben. Die begrenzte Anzahl der Schrauben führte zu einer unzureichenden Kompression, um die Dichtung abzudichten, und die nicht standardisierte Form machte die Verwendung einer geformten technischen Dichtung undurchführbar. Bei Tests erwies sich das expandierte PTFE als undicht. Zu dieser Zeit war keine Alternative bekannt, so dass das Durcheinander von kristallisierten undichten Medien als normal akzeptiert wurde.

Betriebsbedingungen

1. Medium: Natronlauge
2. Temperatur: 30- 40 °C
3. Druck: 3.5 bar-g

Lösung und Nutzen

GYLON EPIX® Style 3504 wurde installiert und dichtet seitdem die Anlage ohne Leckagen.

Die besonderen Eigenschaften von GYLON EPIX® und seine Verfügbarkeit in Plattenform beseitigten die Probleme der begrenzten Verschraubung und der rechteckigen Sonderform. GYLON EPIX® trug auch dazu bei, die Bildung von ätzenden Kristallen zu verhindern.

Weitere Informationen unter:

www.garlock.com

GARLOCK GMBH

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

+49 2131 349 0

garlockgmbh@garlock.com

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock USA

Garlock Australia

Garlock Canada

Garlock China

Garlock Germany

Garlock India

Garlock de México

Garlock New Zealand

Garlock Singapore