

GYLON EPIX® Style 3510

Case Study: Verpackung aus Pappe



Branche

Zellstoff und Papier

Kunde

Hersteller von Pappe/Verpackungen

Hintergrund

Dieser Hersteller produziert Karton und Papierverpackungsprodukte. Die beiden Hauptmedien, die in dieser Anwendung verwendet werden, sind Weißlauge und Waschmittel.

Herausforderungen

Die Flansche an zwei Edelstahlventilen waren eine Quelle chronischer Leckagen. Bei einem Ventil handelte es sich um einen 8-Zoll-Kugelhahn, der im Laugenbetrieb eingesetzt wurde, bei dem anderen um einen 24-Zoll-Schieber. Der Kunde verwendete Dichtungen aus metallisch eingelegtem PTFE, e-PTFE-Band und EPDM-Gummi zur Abdichtung der Flansche von Kugel- und Schieberventil. Durch die Verwendung von Edelstahlschrauben konnte der Flansch nur begrenzt angezogen werden. Nach der Installation traten regelmäßig Lecks auf, was zu Sicherheitsrisiken und Kosten führte.

Betriebsbedingungen

1. Medien: Ätzende weiße Lauge & Waschlauge
2. Temperatur: Weiße Lauge: Umgebung / Waschlauge: 37- 46 °C
3. Druck: Weiße Lauge: Schwerkraftdurchfluss/Waschlauge: 85 psig
4. Größe: 8" Kugelhahn mit Flanschen (Weiße Lauge), 24" Schieber mit einem Anschluss mit Gewinde / andere Seite geflanscht (Waschlauge)

Lösung und Nutzen

Garlock empfahl dem Kunden GYLON EPIX® Style 3510 aufgrund seines innovativen sechseckigen Oberflächendesigns, das die Anpassungsfähigkeit und das Rückstellvermögen erhöht. GYLON EPIX® Style 3510 wurde unter Verwendung von Standard-Montageverfahren mit Handschlüsseln installiert. Ein Jahr später war die Leckagefreiheit weiterhin gegeben, ohne dass ein Nachziehen erforderlich war.

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