

GYLON EPIX® Style 3510

Case Study: Produktion von Monomeren



Branche

Chemie

Kunde

Monomer Produzent

Hintergrund

Der Kunde ist ein Hersteller von Monomeren und anderen Rohstoffen für die Herstellung von Beschichtungen, Klebstoffen und Dichtungsmitteln.

Herausforderungen

Das Wartungspersonal des Kunden hatte mit reinem PTFE und spiralgewickelten Dichtungen gearbeitet, jedoch ohne eine zufriedenstellende Zuverlässigkeit. Probleme mit Leckagen veranlassten den Kunden dazu, sich auf die Suche nach einer geeigneteren Dichtungslösungen zu begeben. Idealerweise sollte eine Dichtung für alle Anwendungen eingesetzt werden können, einschließlich Monomere, starke Laugen und Säuren.

Betriebsbedingungen

1. Medien: Meth-Acryl, Acryl, Hypo-Phosphor, 25% Natriumhydroxid (das zu 50% mit Wasser verdünnt wird) und Methansulfonsäure (MSA). MSA gilt als besonders aggressiv
2. Temperatur: 10-21 °C
3. Druck: 3,4 bar-g bis 4,1 bar-g
4. Größe: Rohr-Nenn-Größen von 1", 1-1/2", 2", 3" und 4"

Lösung und Nutzen

GYLON EPIX® Style 3510 wurde installiert und erzielte die gewünschten Resultate. Bis heute wird diese Lösung zuverlässig und ohne Leckagen eingesetzt.

GYLON EPIX® 3510 hat dazu beigetragen, die Anzahl der unterschiedlichen Dichtungsvarianten und- vielfalt zu verringern und gleichzeitig zuverlässig abzudichten.

Weitere Informationen unter:

www.garlock.com

GARLOCK GMBH

an EnPro Industries family of companies

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