

GYLON EPIX® Style 3504

Case Study: Chemischer Hersteller & Distributor



Branche

Chemie

Kunde

Hersteller und Distributor von Chemikalien. Anwendungen sind Flanschverbindungen an der Be-/Entladestation (4 Stationen). Flansche EN1092-1 Typ 01, PN10-40, 316 TI-Edelstahl.

Hintergrund

Verladestationen sind in der chemischen Industrie sehr kritisch, da Flansche täglich demontiert und wieder zusammengebaut werden.

Herausforderungen

Aufgrund der gefährlichen Medien, die durch die Flansche transportiert werden, besteht ein hohes Risiko von Zwischenfällen und Personenschäden, weshalb die Dichtungen nur einmal verwendet werden dürfen. Aus diesem Grund war der Kunde auf der Suche nach einer Lösung, die anpassungsfähiger ist als die derzeit verwendeten Dichtungen.

Betriebsbedingungen

1. Medium: Schwefelsäure (Oleum) mit einer Konzentration von 94%
2. Temperatur: Umgebungstemperatur außen
3. Druck: 2 bar / 29 psig

Lösung und Nutzen

GYLON EPIX® Style 3504 PTFE-Dichtung mit Aluminosilikat-Mikrokugeln wurde speziell für den Einsatz in Anwendungen entwickelt, in denen vorrangig Säuren und Laugen vorhanden sind. Deshalb erweist sich GYLON EPIX® Style 3504 als die ideale Lösung in den Ladestationen.

GYLON EPIX® 3504 bewährte sich während der 110-tägigen Evaluierung hervorragend, so dass der Kunde diese Dichtung nun in seinen Anwendungen auch in Zukunft weiterverwendet.

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