

GYLON BIO-PRO® & GYLON BIO-ASEPT®

Case Study: Destillationsanlage



Branche

Pharmaindustrie – Sterile Abfüllung von:
Wasser für Injektionszwecke, Elektrolytlösungen, Vitaminsubstanzen, Schmerzmittel, pflanzliche und homöopathische Zubereitungen, Betäubungsmittel und mehr.

Kunde

Mit mehr als 40 Jahren Branchenerfahrung agiert unser in Deutschland ansässiger Kunde als professioneller Lohnhersteller in der sterilen Zubereitung von Pharmazeutika in Glasampullen und -vials.

Hintergrund

Aseptische und sterile Herstellung in Glasampullen von 1-30 ml und Glasvials von 5-500 ml.

Herausforderungen

Als Lohnhersteller von Pharmazeutika steht die höchste Produktivität der Anlagen immer im Vordergrund und stellt gleichzeitig hohe Anforderungen an Sicherheit, Lebensdauer und Konformitäten (FDA, EC1935/2004 und USP). Unser Kunde konfrontierte uns mit dem Wunsch, die Lebensdauer der Dichtungen signifikant zu steigern.

Betriebsbedingungen

1. Medien: Verschiedene Pharmazeutika und Reinstwasser
2. Temperatur: 130 - 140 °C
3. Druck: 8 bar

Lösung und Nutzen

In Untersuchungen und gemeinsamen Gesprächen mit Garlock stellte sich heraus, dass GYLON BIO-PRO® (Style 3504) nach DIN 11850 und DIN EN 10357 sowie zusätzlich GYLON BIO-ASEPT® (Style 3504) nach DIN 11864 und DIN 11853 die besten Lösungen darstellten.

Aufgrund der besseren Eigenschaften von GYLON BIO-PRO® im Verhalten gegenüber Last- und Temperaturänderungen konnte der Kunde die Lebensdauer bis auf das Vierfache verlängern. GYLON BIO-PRO® gewährleistet zudem die Konformität zu FDA, EC1935 und USP.

Als Nebeneffekt überzeugten die Garlock-Lösungen auch den OEM-Hersteller für den Einsatz von GYLON BIO-LINE®.

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