

# GYLON BIO-PRO® & GYLON BIO-ASEPT®

## Case Study: Destillationsanlage



### Branche

Pharmaindustrie – Sterile Abfüllung von:  
Wasser für Injektionszwecke, Elektrolytlösungen, Vitaminzubereitungen, 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](http://www.garlock.com)

### GARLOCK GMBH

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

📞 +49 2131 349 0

garlockgmbh@garlock.com

[www.garlock.com](http://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