

GYLON EPIX® Style 3504

Case Study: Getränke - diätetische Nahrungsergänzungsgetränke



Branche

Lebensmittel & Getränke

Kunde

Nahrungsergänzungsmittel Getränkehersteller.

Hintergrund

Dieses Unternehmen für Nahrungsergänzungsgetränke stellt in seinem Werk bekannte Nahrungsergänzungsgetränke her, die nach der Abfüllung chargenweise in einer Dampftorte sterilisiert werden.

Herausforderungen

Der Kunde stellt Nahrungsergänzungsmittel her und verwendet eine Dampftorte, um sie nach dem Abfüllen in Flaschen chargenweise zu sterilisieren. Es kam zu einem Belastungsverlust an den Zapfenventuren, die den Zugang zu den Lagern für Wartung und Austausch ermöglichen. Dies führte zu Leckagen und Dichtungen, die aufgrund des hohen Vakuums während der Aufheizphase in den Prozess gezogen wurden. Der Kunde hatte zuvor ein geschältes, glasgefülltes PTFE-Material eines Mitbewerbers verwendet und musste alle drei bis vier Wochen einen Dichtungsausfall verzeichnen.

Betriebsbedingungen

1. Medium: Gesättigter Dampf
2. Temperatur: 110 -121 °C
3. Druck: 5-15 psi
4. Größe: 8" W X 24" L IDS 15" W X 30" L

Lösung und Nutzen

Garlock empfahl GYLON EPIX® Style 3504 in Verbindung mit neuen geschmierten Bolzen. Der Kunde erwarb zwei Dichtungen für einen Test. Die Dichtungen hielten für einen vollen achtwöchigen Wartungszyklus ohne Probleme.

Da GYLON® Style 3504 bereits in den Werksspezifikationen enthalten war, wurden keine Baumaterialien benötigt, als das Werk auf GYLON EPIX® umstieg.

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