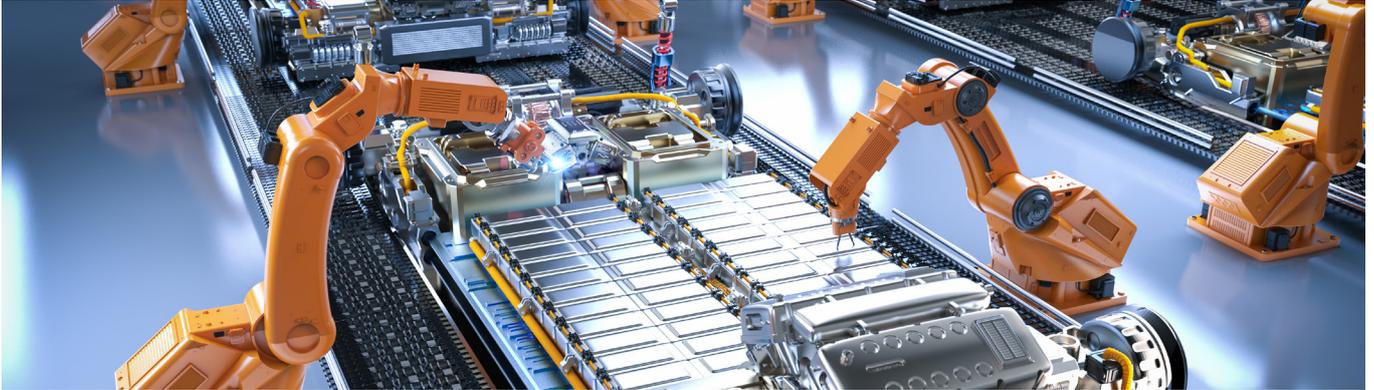


## Dichtungen für die Lithium Wertschöpfung

Statische Dichtungen | Dynamische Dichtungen



In den Bereichen Lithiumgewinnung, -raffinierung, -herstellung und -recycling löst Garlock komplexe Herausforderungen in der gesamten Wertschöpfungskette von Lithiumbatterien. Durch die Kombination von tiefgreifendem Fachwissen in der Werkstofftechnik mit umfangreichem Wissen über die Abdichtung herausfordernder Anwendungen liefern wir innovative Lösungen, die die Produktivität verbessern, die Kosten senken und die strengen Umweltvorschriften einhalten.

### Lithium-Sole-Verdampfung

#### GYLON® 3545 Mikrozellulär & GYLON EPIX®

- » Vermeiden einen vorzeitigen Ausfall auch unter abrasiven Bedingungen.
- » Bei besonders abrasiven Anwendungen empfiehlt sich ein Upgrade auf GYLON® 3545, ein hochkomprimierbares mikrozelluläres PTFE mit einem starren PTFE-Kern für eine optimale Handhabung.



### Lithium-Erz-Bergbau

#### GYLON® Dichtungen & MILL-RIGHT® Wellendichtringe

- » Im Lithium-Erz-Bergbau steigern Garlocks hochbelastbare Dichtungslösungen Sicherheit, Betriebszeit und Lebensdauer.
- » Mit dem Fokus auf Leistung und Zuverlässigkeit selbst unter den schwierigsten Bedingungen leisten Garlock Dichtungslösungen zuverlässige Dienste bei abrasiven Materialien und Umgebungen.
- » Unsere GYLON® Dichtungen eignen sich ideal zur Abdichtung von schwefel- und salzsäurehaltigen Medien.
- » Zusätzlich bieten wir dynamische Dichtungslösungen an, darunter unsere MILL-RIGHT® Wellendichtringe, die über beste Abriebfestigkeit, geringsten Verschleiß und außergewöhnliche chemische Beständigkeit verfügen.



## Dichtungen für die Lithium Wertschöpfung

Statische Dichtungen | Dynamische Dichtungen

### Lithium-Raffination

#### **STRESS SAVER® 3504, GYLON® 3545 Mikrozellular, GYLON EPIX®**

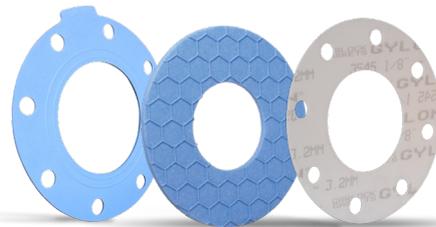
- » Bei abrasiven Anwendungen benötigen Sie einen zuverlässigen Leckageschutz, um Verunreinigungen, Sicherheitsrisiken, Produkt- und Zeitverluste zu vermeiden.
- » Vertrauen Sie auf Garlocks Portfolio an Dichtungslösungen, die hohe chemische Beständigkeit mit geringer Belastung kombinieren.



### Lithium-Batterie-Recycling

#### **STRESS SAVER® 3504, GYLON EPIX®, GYLON® 3545 Mikrozellular**

- » Die erfolgreiche Rückgewinnung wertvoller Lithiumbatteriematerialien erfordert einen speziellen Prozess, der eine besondere Herausforderung für die Abdichtung darstellt.
- » Leckageprobleme stellen ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar. Garlock Lösungen bieten unübertroffene chemische Beständigkeit für die Dichtungsintegrität und sind hervorragend für Anwendungen mit geringer Belastung geeignet, wie sie im LIB-Recyclingprozess üblich sind um Ressourcen für die zukünftige Nutzung zu gewinnen.



Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.garlockeurope.com/de](http://www.garlockeurope.com/de)



Hinweis:  
Alle in diesem Katalog gemachten Angaben und Empfehlungen beruhen auf langjähriger Erfahrung und dem Stand der Technik. Unbekannte Einflussgrößen schränken möglicherweise allgemeingültige Erkenntnisse ein. Verbindliche Aussagen zur Kompatibilität unserer Produkte sind daher nur nach praktischen Versuchen unter Betriebsbedingungen beim Kunden möglich. Angaben in unseren Katalogen gelten daher als nicht zugesicherte Eigenschaften. Obwohl der vorliegende Katalog mit äußerster Sorgfalt erstellt wurde, übernehmen wir keine Gewähr für mögliche Irrtümer. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegende Version ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Garlock unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Dichtungslösung. Nutzen Sie dieses Angebot und wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter, bevor Sie Ihre Entscheidung treffen. GARLOCK ist eine eingetragene Marke für Stopfbuchsicherungen, Dichtungen, Wellendichtungen und andere Produkte von Garlock.  
©Garlock inc. 2024. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

#### **GARLOCK GMBH**

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

+49 2131 349 0

[garlockgmbh@garlock.com](mailto:garlockgmbh@garlock.com)

[www.garlockeurope.com](http://www.garlockeurope.com)

United States of America

Canada

Mexico

Germany

China

Singapore

Taiwan

Australia