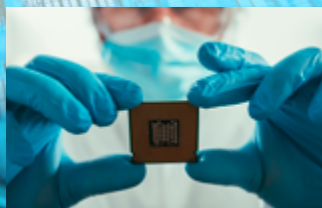


Ihr Partner für Polymerlösungen in der Halbleiterindustrie



Individuelle Dichtungslösungen für die Halbleiterindustrie

Mit unserer langjährigen Erfahrung und modernster Technologie bieten wir maßgeschneiderte Dichtungslösungen – von Hochleistungs-O-Ringen bis hin zu komplexen Formteilen – die selbst den anspruchsvollsten Anwendungen standhalten. Umfassende Branchenkenntnis ermöglicht uns, auf Ihre Herausforderungen wie z.B.

die Miniaturisierung, Sauberkeit und anspruchsvollste Umgebungsbedingungen gezielt einzugehen.

Entscheiden Sie sich für Trelleborg: Unsere globale Präsenz und lokalen Experten garantieren Ihnen optimalen Service, von der Entwicklung bis zur Serienproduktion.

Warum Trelleborg Sealing Solutions?



Werkstoffe

- Elastomere und Hochleistungskunststoffe für die Halbleiterindustrie
- Isolast® PureFab™ FFKM und FKM
- Extremste Reinheit
- Geringste Ausgasung und Metallkontamination
- Höchste Beständigkeit gegen Plasma und aggressive Medien



Research & Development

- Werkstoffentwicklung
- Konstruktion und Teileauslegung für die Anwendung
- Finite Elemente Analyse (FEA) für die Lebensdauervorhersage der Dichtung
- FEA-gestützte Entwicklung von Elastomerdämpfern
- Testing



Produktion

- Reinraumproduktion bis zu ISO 6
- State-of-the-Art Industrieproduktion
- Erfüllung Ihrer Sauberkeitsanforderungen und Spezifikationen
- Added Value Services: Seal-Glide® Beschichtungen, Expertise in der Restgasanalyse, Reinraumservices und Baugruppenmontage



Partnerschaft

- Weltweit vertreten mit lokalen Experten
- Detailliertes Wissen über Halbleiterprozesse
- Anbieter von End-to-End-Lösungen
- Langjährige Erfahrung in der Fertigung und Entwicklung

PRODUKTE UND ANWENDUNGEN



Komplette Bandbreite von Elastomeren sowie O-Ringe aus FFKM und FKM für anspruchsvollste Anwendungen



Metalldichtungen – Wills Rings® für extreme Bedingungen (Temperatur, aggressive Medien, Druck)



Turcon® Varilip® PDR für Rotationsanwendungen im Vakuum, z.B. Trockenlaufpumpen



Turcon® Variseal® PTFE federvorgespannte Dichtung für z.B. niedrige Temperaturen, hohe chemische Beständigkeit und dynamische Anwendungen



FlexiMold™ – große O-Ringe ohne separate Werkzeuge in Hochvakuumqualität



Kundenspezifische Formteile angepasst an Ihre Anwendung und Anforderungen

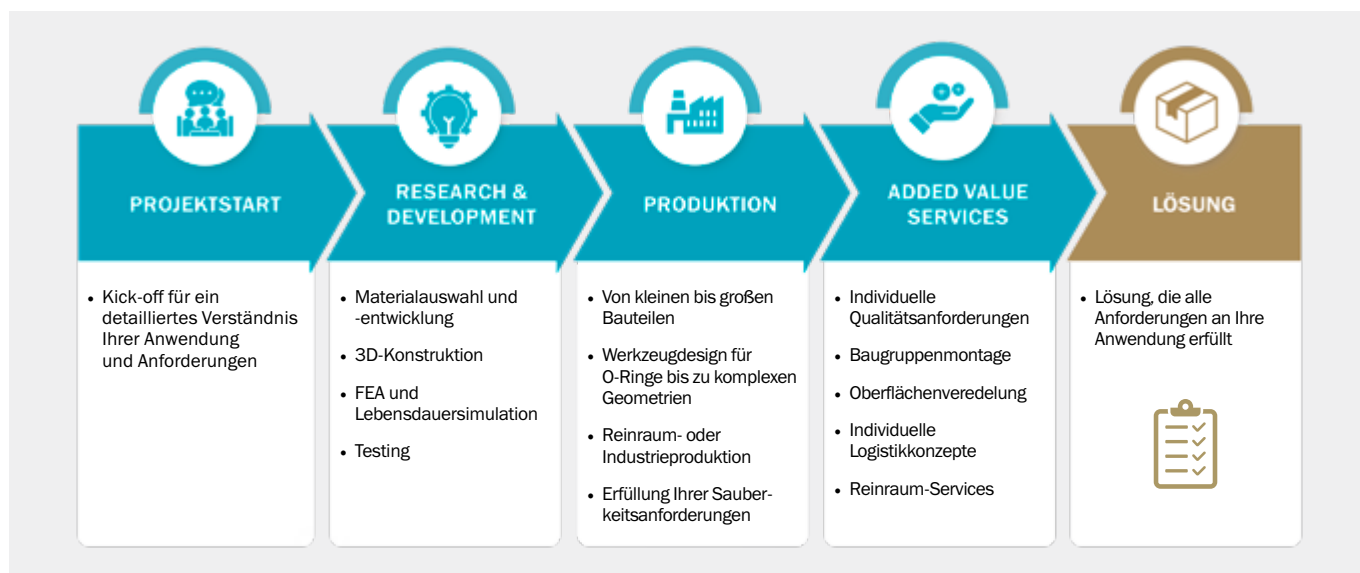


Einzelteile und Baugruppen aus Hochleistungs-Thermoplasten und Verbundwerkstoffen



Mehrkomponententeile, für komplexe Anwendungen und Kontakt zum Wafer

GEMEINSAME ENTWICKLUNG



WEITERE INFORMATIONEN



Entdecken Sie weitere Lösungen und scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unseren virtuellen Showroom unter www.trelleborg.com/seals-showroom



WWW.TRELLEBORG.COM/SEALS/DE