

**EGC Plastics**

Seit der Gründung 1959 ist EGC Plastics eines der führenden Unternehmen für die Fertigung kundenspezifischer Komponenten aus High-Tech-Kunststoffen. EGC Plastics ist in der Luft- und Raumfahrt-Industrie ebenso zuhause wie in den kritischen Bereichen der Pharma- und Chemietechnik, der Halbleiterherstellung und Fluidtechnik.

Gemeinsam mit den Kunden entwickelt EGC Plastics innovative Lösungen für schwierige Steril- und Ultrarein-Anwendungen, bei denen Korrosions- und Verschleißfestigkeit, Reibungsarmut, Temperaturextreme, gute Schmierfähigkeit und höchste Reinheit (d.h. keine Ausgasung) kritische Faktoren für die Produktleistungsmerkmale darstellen.

**Fenner Advanced Sealing Technologies**

Fenner Advanced Sealing Technologies (FAST) stellt in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden aus hochwertigen Werkstoffen und unter Einsatz neuester Technologien leistungsstarke Dichtungslösungen für anspruchsvollste Anwendungen her.

Das Unternehmen beliefert Kunden in Europa, Nordamerika und im asiatisch-pazifischen Raum mit Spezialdichtungen und modernsten Dichtungslösungen für Prozess- und Fluidtechnikanwendungen.

Die Produkte kommen unter Anderem in Bergbau-, Automatisierungs-, Erdbau- und Baumaschinen, Petrochemie, in der Erdölchemie, der Öl-, Gas- und den damit verbundenen Industrien sowie in der medizinischen, pharmazeutischen, Halbleiter- und Luft- und Raumfahrtindustrie zum Einsatz.

**CDI UK**

130 Oldfield Road  
Hampton  
Middlesex TW12 2HT  
T: +44 (0)20 8481 8300  
F: +44 (0)20 8941 3107  
email: sales@cdipolytek.co.uk

**USA**

EGC Plastics  
8103 Rankin Road  
Humble, Texas 77396  
T: +1 (281) 446 6662  
T: +1 (281) 774 6100  
F: +1 (281) 446 7034  
email: egcsales@egcplastics.com

**Australia**

Hallite Seals Australia  
Pty Limited  
1/1 St. James Place  
Seven Hills, N.S.W. 2147  
(PO Box 91)  
T: +61 (0)29 620 7300  
F: +61 (0)29 620 7400  
email: seals@hallite.com.au

**Canada**

Hallite Seals (Canada) Ltd  
89 Galaxy Boulevard  
Unit 12  
Toronto  
Ontario M9W 6A4  
Canada  
T: +1 (416) 675 2505  
F: +1 (416) 675 4341  
email: seals@hallite.ca

**China**

Fenner Sealing Technologies  
(Shanghai) Co, Ltd  
785 Xing Rong Road  
Jiading Industrial Park  
Jiading District Shanghai  
China 201807 P.R.C  
T: +86 (0)21 5993 8969  
F: +86 (0)21 5993 9163  
email: fast.shanghai@fenner.com

**France**

Hallite (France) Limited  
Z.A. Les Petits Carreaux,  
1 Av Des Lys  
94385 Bonneuil-sur-marne,  
Cedex.  
T: +33 (0) 143 778 550  
F: +33 (0) 143 779 393  
email: seals@hallite.fr

**Germany**

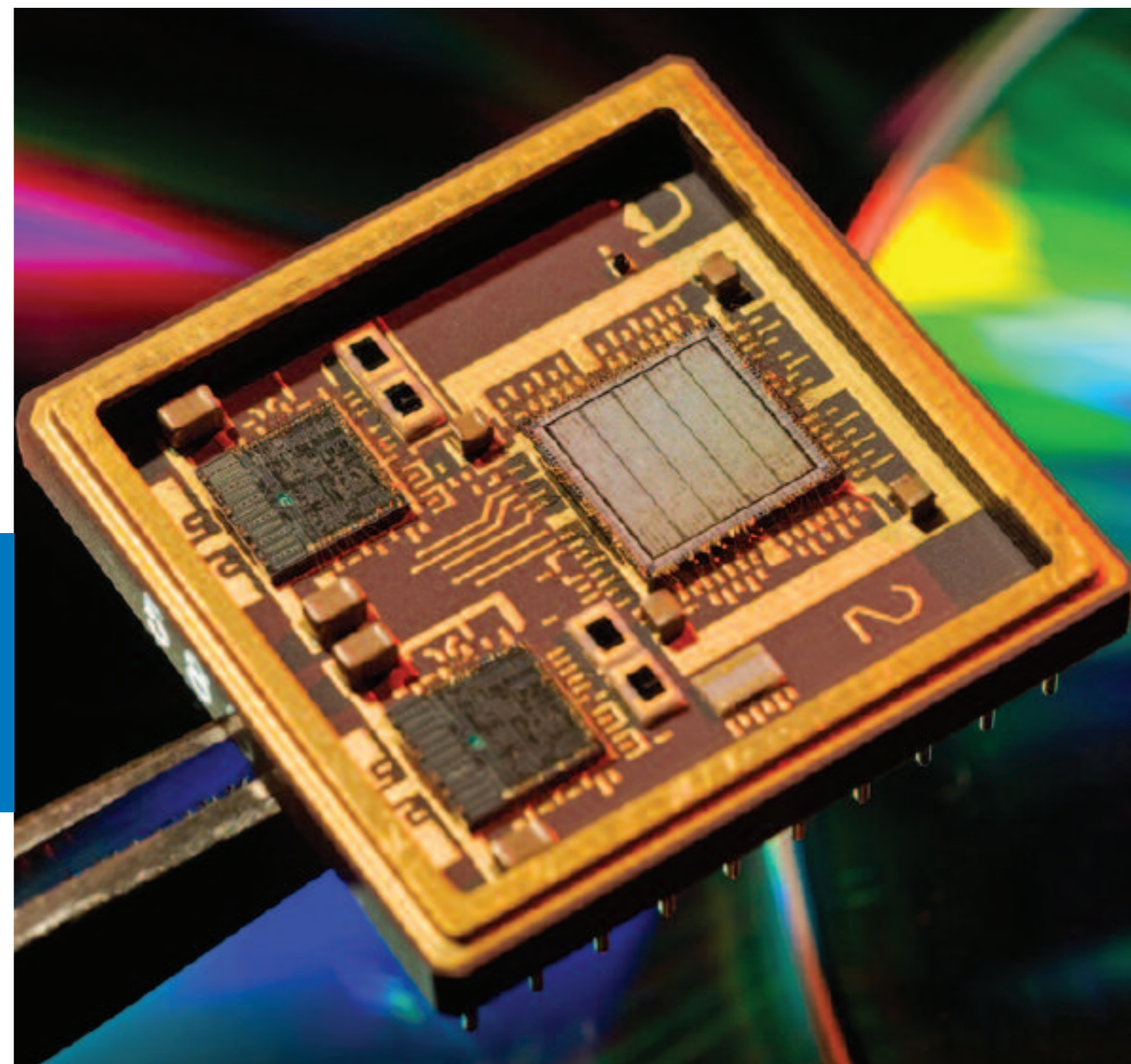
Dichtelemente Hallite GmbH  
Billwerder Ring 17  
21035 Hamburg  
T: +49 (0)40 73 47 48-0  
F: +49 (0)40 73 47 48 49  
email: seals@hallite.de

**Italy**

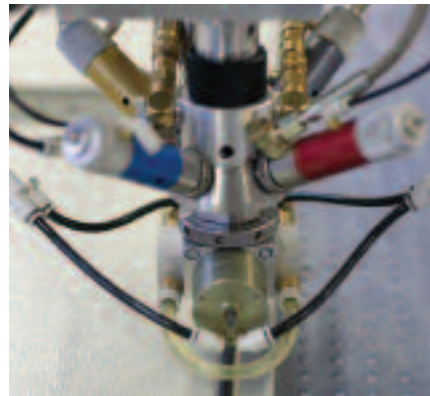
Hallite Italia srl  
Via Leopardi 24/1  
Livorno  
57121  
Italy  
T: +39 (0) 58 642 8287  
+39 (0) 58 642 9734  
F: +39 (0) 58 642 9845  
email: seals@hallite.it

# Halbleitertechnik

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



# Halbleitertechnik



**EGC Plastics liefert für die Ultrarein-Anwendungen der Halbleiter-Industrie Dichtungen und Komponenten aus High-Tech-Polymeren.**

Was immer ihre Reinraumproduktion für Halbzeuge und Fertigteile erfordert, EGC Plastics liefert das optimale Produkt aus dem geeigneten Polymer - leitend oder isolierend. Wir ersetzen, wo immer erforderlich, das in der Anlagentechnik verwendete Metall durch eine kostengünstigere Lösung aus Hochleistungs-Polymeren.

Produkte, die nur aus Polymerwerkstoffen bestehen, sind besonders geeignet für Anwendungen in korrosiver Umgebung sowie für Bereiche, in denen Temperaturextreme auftreten. Immer mehr Kunststoffkomponenten werden als Einwegteile gefertigt, um Kreuzkontamination in entsprechenden Anwendungen zu verhindern. Die Verwendung spezieller Werkstoffformulierungen mit hervorragenden Schmiereigenschaften

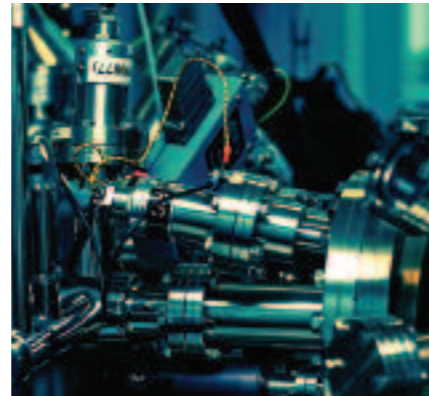


macht den Gebrauch von kontaminierenden Ölen oder sonstigen Schmierstoffen beim Fertigungsprozess der Siliziumwafer überflüssig.

Kunststoffe können heutzutage Bauteile aus Metall in vielen Anwendungen ersetzen. Die Konfiguration von Kunststoffteilen und deren Fertigungstechnik erlauben es, eine Vielzahl von Funktionen in einem Bauteil zu vereinen und somit die Anzahl der erforderlichen Komponenten zu reduzieren.

Die strategische Auswahl eines Polymers ist der erste Schritt zur Produktauglichkeit und dem Erfolg unserer Kunden. Dabei ist für die spätere Serienfertigung das Verständnis des Fertigungsprozesses ebenso bedeutsam wie das Verständnis der Anwendung.

Die hochkompetente Entwicklungsabteilung von EGC Plastics besteht aus Polymerwissenschaftlern, Prozessingenieuren und dem



Erstausrüster-Planungsteam. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf dieser Ebene sorgt für eine barrierefreie Produktentwicklung, wobei jede Partei von dem Know-how der anderen profitiert.

Unsere Produkte findet man in:

- OEM-Komponenten
- CMP/CVD-Anlagen
- Chemikalien-Handling
- Ventilen
- Pumpen
- Spezialarmaturen
- Wärmetauschern

