

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 Fluidtechnik Anwendungen.

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

Luft- und Raumfahrt

www.egcplastics.com



Luft- und Raumfahrt



EGC Plastics entwickelt und fertigt eine weite Palette von Isolier- und Verschleißschutzbändern aus High-Tech-Polymeren, die zur Isolierung von Stromkabeln, Hydraulik- und Kraftstoffschläuchen verwendet werden.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt ständig neue Lösungen aus Hochleistungspolymeren, die aufgrund ihrer Leistungsmerkmale Metallkomponenten substituieren oder übertreffen. Darüber hinaus bieten sie weitere Vorteile, wie z.B. geringere Dichte, signifikante mechanische Eigenschaften und Korrosionsfestigkeit.

Technische Kunststoffkomponenten werden nach Kundenanforderung gefertigt. EGC Plastics bietet alles unter einem Dach - von der Polymerauswahl über die Entwicklung des Fertigungsprozesses bis hin zur Herstellung des Produkts.

Kunststoffkomponenten sind Metallkomponenten häufig physikalisch und chemisch überlegen. Neben Gewichtsvorteilen spielen z.B. geringe Reibung und hohe Verschleißfestigkeit eine Rolle. Produkte aus Polymerwerkstoffen sind beständig gegen raue Umgebungsbedingungen, wie z.B. den wiederholten Übergang von niedrigen zu hohen Temperaturen mit allenfalls minimaler Auswirkung auf die Abmessungen des Teils. Auch den Kontakt mit Kraftstoffen, Schmier- und Reinigungsmitteln überstehen sie schadlos.

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.

