

EGC Plastics – Uma Fonte Total

Desde 1959, a EGC Plastics tem sido líder no fornecimento de componentes industriais customizados, fabricados a partir dos plásticos com melhor desempenho em todo o mundo. A EGC Plastics é o fornecedor preferencial das indústrias aeroespacial, de semicondutores e de tratamento de fluidos.

A EGC Plastics é reconhecida por trabalhar em sintonia com os clientes desenvolvendo soluções inovadoras para aplicações problemáticas onde a corrosão, o desgaste, o atrito, a exposição a temperaturas extremas, a lubrificidade, a vedação e a ultra-pureza são fatores críticos no desempenho do produto.

Fenner Advanced Sealing Technologies

A Fenner Advanced Sealing Technologies (FAST) trabalha de perto com os clientes fornecendo soluções de vedação para as aplicações de maior exigência de desempenho, utilizando os materiais e tecnologias mais avançados.

A FAST fabrica e distribui vedações especializadas, fornecendo ainda soluções avançadas de vedação para aplicações de processo e de energia de fluidos para a Europa, América do Norte e região Ásia-Pacífico.

As aplicações incluem as atividades de mineração, automação, movimentação de terra e construção, petroquímica, prospecção de óleo e gás, bem como os setores farmacêutico, médico, semicondutores e aeroespacial.

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

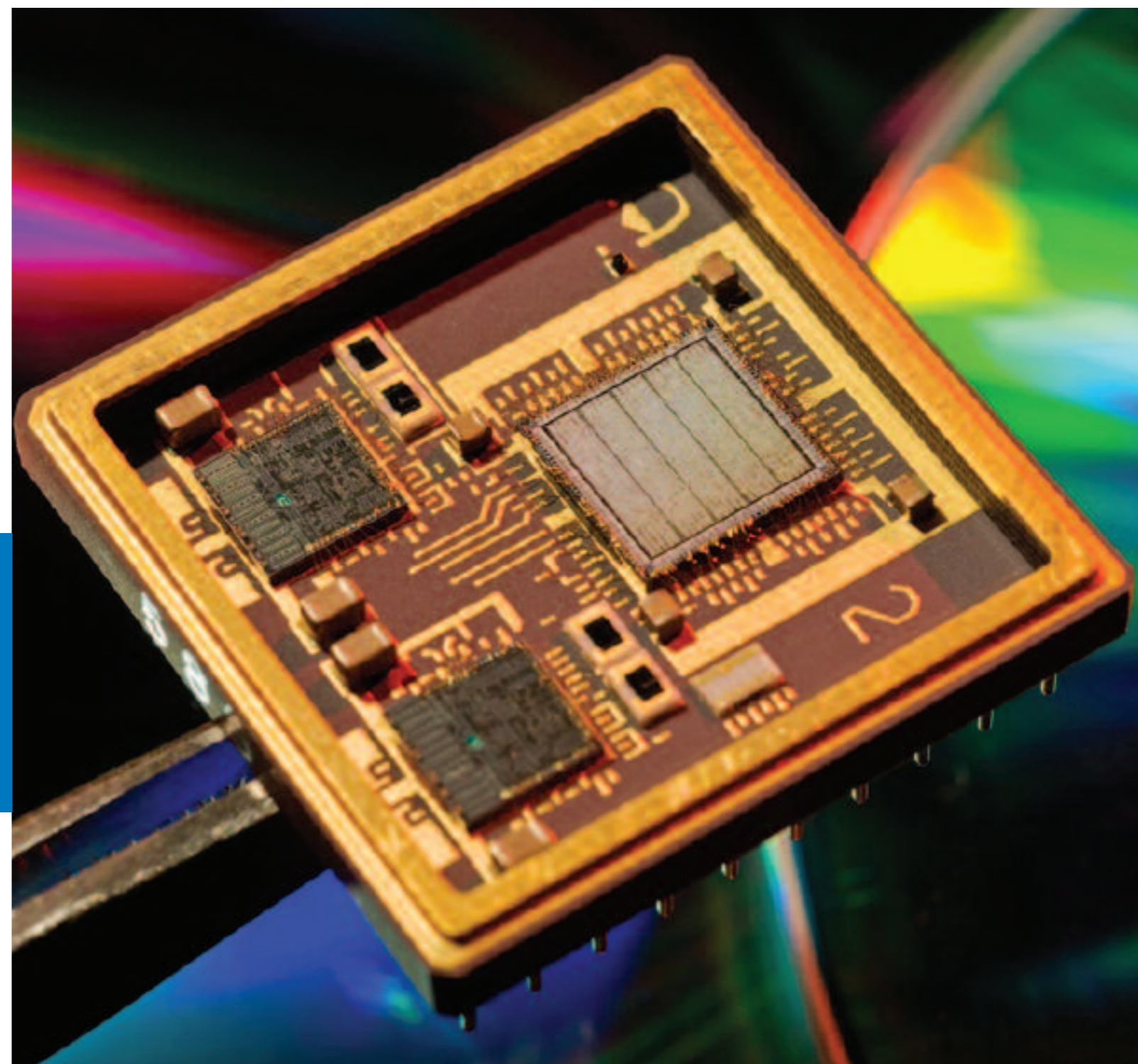
Dichtelemente Hallite GmbH
Billwerder Ring 17
21035 Hamburg
T: +49 (0)40 73 47 48-0
F: +49 (0)40 73 47 48 49
email: seals@hallite.de

Italy

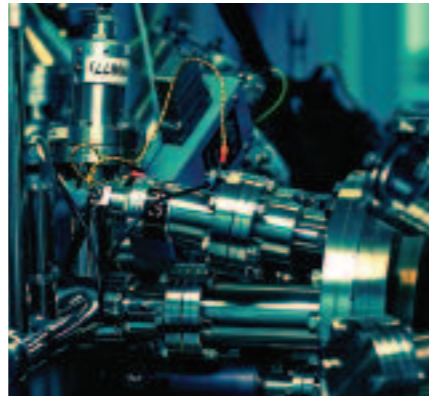
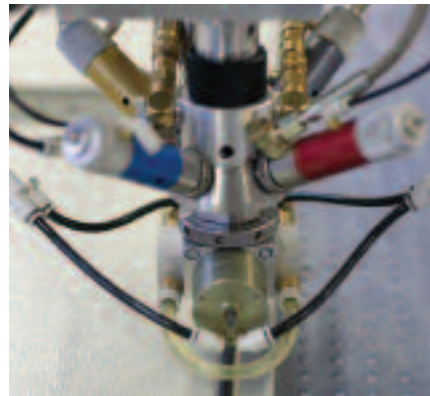
Hallite Italia srl
Via Leopardi 24/1
Livorno
57121
Italy
T: +39 (0) 58 642 8287
+39 (0) 58 642 9734
F: +39 (0) 58 642 9845
email: seals@hallite.it

Semicondutor

www.egcplastics.com



Semicondutor



A EGC Plastics pode complementar as suas aplicações em semicondutores ao criar, por demanda, produtos customizados de resinas de fluoropolímero, ideais para aplicações ultra puras.

Se o seu projeto exige uma aplicação extremamente pura dentro de um ambiente altamente corrosivo, um polímero quimicamente resistente, um produto condutor ou isolado, a EGC Plastics pode satisfazer as suas necessidades. Substituímos o metal de equipamentos de processamento por fluoropolímeros e resinas de grau industrial, onde necessário, a preços competitivos.

Componentes de plástico de engenharia podem ser fabricados de forma customizada para atender os princípios de desenho dos OEM de semicondutores. Na EGC Plastics a seleção de polímeros e o desenho de materiais, o desenvolvimento do processo de moldagem e a fabricação dos produtos são efetuados num único lugar.

Produtos compostos somente por materiais poliméricos adequam-se bem a ambientes altamente corrosivos, bem como em áreas onde existem condições

de temperatura elevadas ou criogênicas. Os componentes plásticos podem ser desenvolvidos para reduzir detritos, eliminar partículas metálicas e a corrosão que podem causar contaminação no processo para o qual estão sendo utilizados. O uso de lubrificantes internos no polímero no estado de pré-processamento faz com que não seja necessário lubrificar os componentes finais com óleos contaminantes durante o processo de produção da bolacha. O plástico pode substituir o metal em várias aplicações e os desenhos das peças plásticas podem criar um alto nível de integração funcional, de modo a reduzir o número de componentes exigidos no projeto completo do equipamento.

A seleção estratégica de um polímero é o primeiro passo da adequação final do produto. Compreender o processo de converter inicialmente o polímero bruto é tão essencial na formação da peça final, quanto compreender as condições de aplicação dos OEM. Este encadeamento permite o desempenho otimizado do produto final, na elaboração do equipamento dos OEM. A cultura na EGC Plastics consiste numa comunidade de desenvolvimento de alto desempenho que inclui os cientistas de polímeros, os

engenheiros de processo e a equipe de desenvolvimento dos OEM, de modo a permitir a colaboração necessária para, no início do projeto, identificar e reparar as dificuldades mais significativas. A EGC Plastics entende o quanto esta colaboração é importante, entre o desenvolvimento do produto e os resultados com sucesso.

A produção do produto em grande volume é um resultado do nosso processo de desenvolvimento. Um dos objetivos da EGC Plastics é desenvolver projetos que podem ser repetidamente fabricados dentro das nossas instalações.

Os produtos habituais incluem:

- Equipamento OEM
- Equipamento CMP
- Unidades de transporte químico
- Válvulas
- Bombas
- Controladores de fluxo
- Equipamento de transferência térmica

