

EGC Plastics - Une ressource complète

Depuis 1959, EGC Plastics est le leader des pièces spéciales en plastique utilisant les meilleurs matériaux disponibles au niveau mondial. EGC Plastics est un fournisseur de premier plan des secteurs de l'aérospatiale, des semi-conducteurs et du transfert des fluides.

EGC Plastics est reconnu pour son étroite collaboration avec ses clients. Nos solutions innovantes répondent aux applications les plus exigeantes : corrosion, usure, frottements, températures extrêmes, ultra pureté.

Fenner Advanced Sealing Technologies

Grâce à l'utilisation de matériaux et de technologies de pointe, Fenner Advanced Sealing Technologies (FAST) développe pour ses clients des solutions d'étanchéité pour les applications les plus exigeantes.

FAST fabrique et distribue des joints spécialisés pour de multiples applications industrielles en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

Le champ d'application de nos solutions est vaste: l'exploitation minière, l'automatisation, le BTP, la pétrochimie, le médical, l'aérospatial et les semi-conducteurs.

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

Marché des équipements médicaux et des bioprocédés

www.egcplastics.com



Marché des équipements médicaux et des bioprocédés



Grâce à ses compétences techniques, son ingénierie de premier plan et ses installations de fabrication, EGC Plastics a fourni au marché de l'équipement médical et des bioprocédés des solutions répondant aux exigences rigoureuses de ce secteur.

Les composants plastiques techniques peuvent être fabriqués sur mesure, afin de respecter les principes de conception des équipementiers du secteur médical. Chez EGC Plastics, toutes nos opérations ont été regroupées sur un même site : sélections des polymères, conception des matériaux, développement des procédés de moulage et fabrications des produits.

Les produits contenant uniquement des polymères conviennent tout particulièrement aux environnements exigeant une stérilisation, ainsi que dans des zones soumises à des températures très basses (cryogéniques) ou très élevées. Les composants plastiques utilisés dans certains procédés

permettent de réduire la contamination. L'utilisation de lubrifiants internes au polymère lors de sa phase de préparation élimine la nécessité d'enduire le produit fini d'huile potentiellement contaminante. Pour de nombreuses applications, le plastique peut remplacer le métal et, par intégration fonctionnelle, réduire le nombre de composants requis dans la conception d'un équipement.

La sélection des polymères constitue l'étape clé pour adéquation finale d'un produit. La compréhension du procédé de transformation du polymère est également aussi importante que la compréhension des conditions d'application. Ces étapes garantissent les performances optimales du produit. En conséquence, notre habitude est de créer un groupe de travail entre notre spécialiste des polymères, notre ingénieur des procédés et l'équipe de conception client. Nous savons à quel point cette coopération est essentielle à l'obtention de bons résultats lors du développement produit.

La production en grande série constitue l'objectif de notre processus de développement. Les caractéristiques d'un prototype sont reproduites lors du passage au process de fabrication série sur notre site d'EGC Plastics. Notre objectif consiste à développer des projets garantissant la répétabilité en production, en ayant recours au plus haut niveau d'expertise en polymère technique.

Ci-dessous, quelques-unes de nos produits :

- Instruments
- Équipement de distribution
- Transfert des fluides
- Pompes
- Vannes
- Batteries
- Conditionnement
- Matériels chirurgicaux

