

Drake Plastics Ltd. Co.

Sommaire

- Fondée en 1996
- Siège principal:
 - o 14869 Grant Road, Cypress, TX 77429
- Usines:
 - o Cypress, TX: 6 000 m² sur 18 ha
 - o San Antonio, Tx: 900 m²
- 48 employés
- Certificat ISO 9001-2015
- Drake Medical conforme ISO
- Propriété privée
- Sans dettes
- Production allégée



Les polymères de haute performance à la disposition de nos clients

La Mission de Drake

- ° Nous proposons de nouvelles solutions, en utilisant des **polymères de haute performance**, qui permettent à nos clients **d'améliorer la performance de leurs produits et procédés**.
- ° Nos points forts sont **l'expertise technique**, un **service clientèle exceptionnel** et de **larges capacités de transformation**, y compris le **développement de produits et de procédés**, **l'extrusion**, le **moulage par injection** et **l'usinage de précision**.



Nous allons aussi:

- ° Tenir nos promesses et payer nos dettes justifiées dans les délais.
- ° Produire des produits de haute qualité, de manière sûre, et les livrer à temps.
- ° Faire des bénéfices suffisants pour l'expansion de notre entreprise, et fournir les outils nécessaires pour atteindre d'autres objectifs.
- ° L'expansion ne sera limitée que par nos profits, et notre capacité à identifier et à développer des produits uniques pour répondre aux besoins de nos clients.
- ° Être de bons gardiens de l'environnement et un avantage pour la communauté.
- ° Traiter toutes les personnes avec amour, respect et honnêteté, afin que la présence de Dieu dans nos cœurs puisse être visible pour tous, et développer notre croissance grâce à cette présence.

Auxilio Divino!

La différence de Drake : une approche focalisée, et orientée vers le client.

Drake Plastics Ltd. Co.

Services

- Un service clientèle rapide et précis
- Expédition le même jour
- Livraison des produits MTO en quelques jours ou semaines
- Possibilité de produire de petites quantités
- Surcapacité planifiée

Principaux produits/ capacités

- Produits semi-finis en Torlon, PEEK, PPS, ...
- Fabrication de précision
- Moulage par injection de pièces
- Recherche et développement de procédés pour les plastiques à haute performance



Extrusion

Équipement

- 18 extrudeuses conçues et construites par Drake
- Équipement de finition complet
- 24 fours de recuit
- Contrôle de l'humidité

Contrôle des processus

- Mesure de la pression dans l'outil
- Contrôle de la pression dans un circuit fermé

Qualité

- Production pièce par pièce
- Démontage après chaque lot de production
- Séchoirs spéciaux pour chaque polymère
- Contrôle par ultrasons



La Différence de Drake : Conversion allégée de résines hautes performances.

Usinage

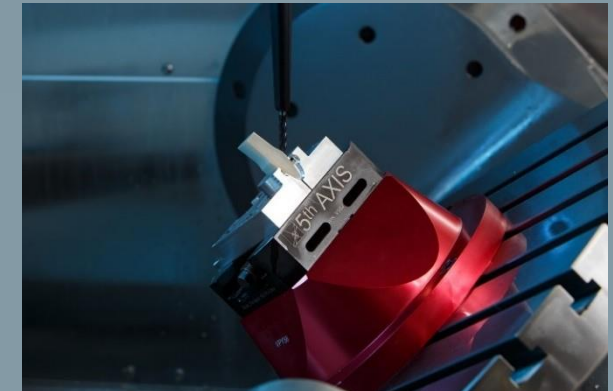
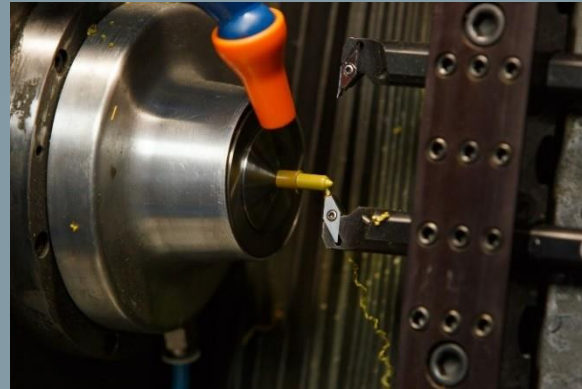
Équipement

- 20 Machines CNC
 - Tournage de précision de 3,2 à 406 mm
 - Fraisage multi-axes
 - Tolérances jusqu'à 0.008 mm
- Inspection : machine à mesurer les coordonnées (3), visuel et superficiel
- Impression 3D pour la modélisation des pièces



Finition / Décoration

- Nettoyage aux ultrasons
- Ébavurage de tambour
- Peinture
- Gravure au laser



La Différence de Drake : Précision, rapidité, traçabilité, efficacité

Moulage

Equipement

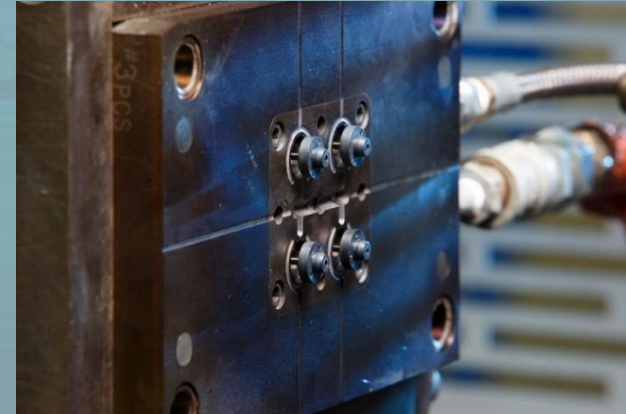
- Machines électriques Toyo (35, 55, 200 et 300 tonnes)
- Moules avec chauffage à l'huile
- Contrôle de l'humidité
- Opérations secondaires :
 - o Fabrication de précision
 - o Gravure au laser

Contrôle du processus

- Mesure de la pression dans la cavité
- Contrôle du processus RJG
- Possibilité d'injection/compression

Qualité

- Démontage après chaque production
- Méthodes scientifiques de moulage
- Séchoirs spéciaux pour chaque polymère
- Certification de maître mouleur

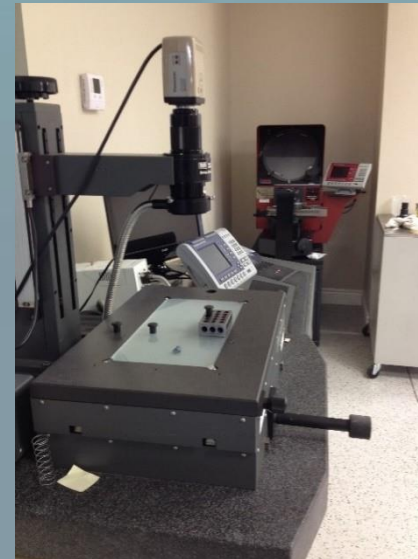


La Différence de Drake : Contrôle stricte du processus, grands diamètres, petites quantités, haute fiabilité

Capacités analytiques

Équipement de laboratoire et d'analyse

- Instron 3369 Machine de test universelle
- Starrett testeur de dureté
- TA instruments DSC
- Assistance à la conception et au moulage
- Extrusion à double vis
- Chambre de pression 1350 bar



La différence de Drake : un savoir-faire complet

Drake Medical Plastics

- Début au second trimestre 2016
- Objectif principal : intensifier et soutenir la production de nos clients clés de manière agressive.
- Élargir l'objectif, les installations et les capacités de production et le marché
- Une connaissance approfondie du marché et des applications, et une base de 1 MM\$.



**DRAKE
MEDICAL**
PLASTICS LTD. CO.



Mettre les idées en pratique – « Du plastique fondu à la pièce finie »