

DOCTER® OPTICS



Express Glass Services

Contact: Reinhard Franz
DOCTER® OPTICS GmbH

Straße der Deutschen Einheit 6
07819 Triptis
Allemagne

Tél.: +49 36482 881-73

Fax: +49 36482 881-74

egs@docteroptics.com

Siège social, Allemagne

DOCTER® OPTICS GmbH
Mittelweg 29
07806 Neustadt an der Orla
Germany

Tél.: +49 36481 27-0

Fax: +49 36481 27-270

info@docteroptics.com

Etats-Unis

DOCTER® OPTICS, INC.
1425 West Elliot Road
Suite A-105

Gilbert, AZ 85233 USA

Tél.: +1 480 844 7585

Fax: +1 480 844 7826

doi@docteroptics.com

Japon

DOCTER® OPTICS JAPAN

General Bldg., 2F
No. 25-20, Sakashita 1-Chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-0043 Japan

Tél.: +81 3 3969 3731

Fax: +81 3 3969 3732

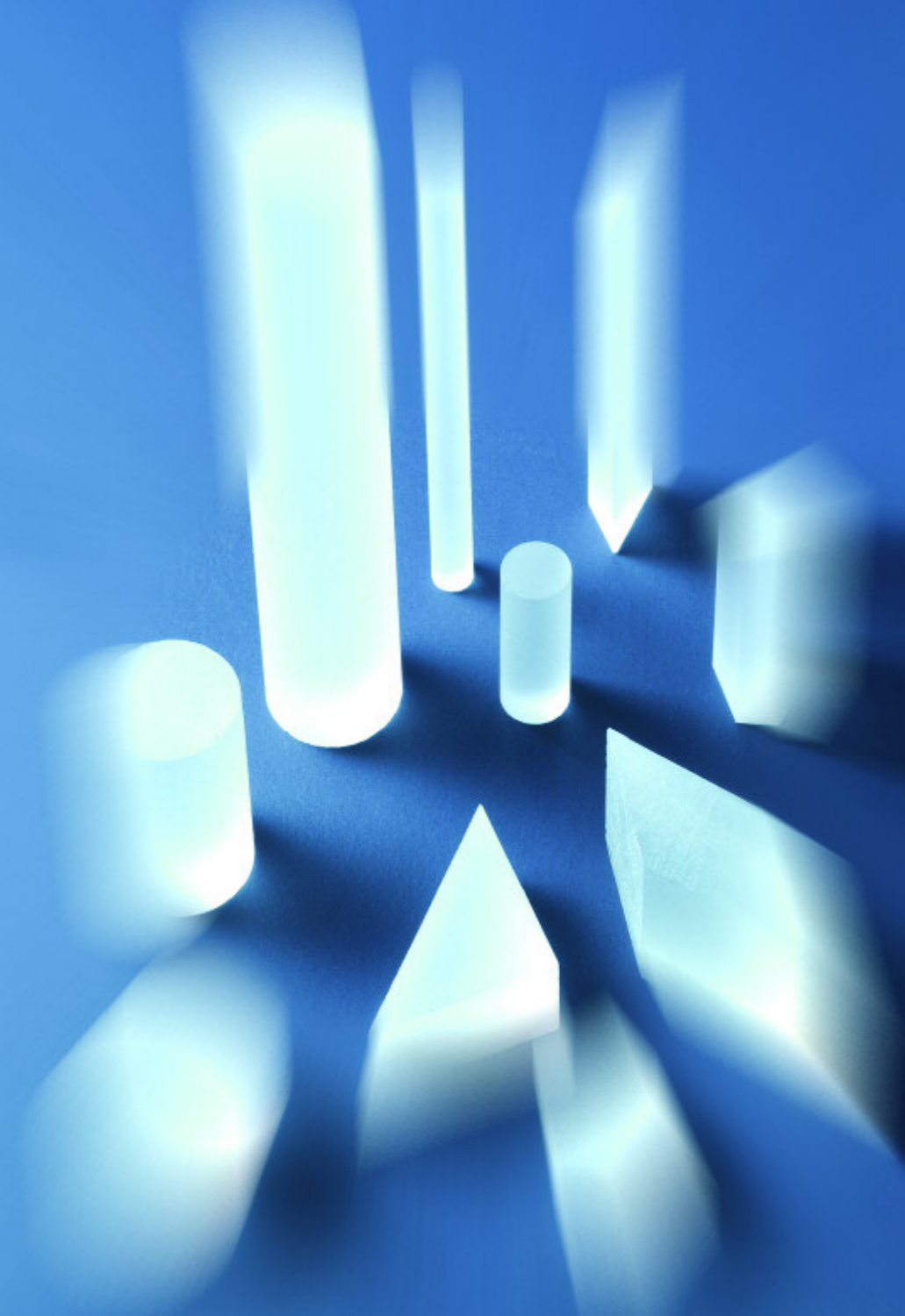
docter.optics@genexco.org

www.docteroptics.com

 **DOCTER® OPTICS**

EXPRESS GLASS SERVICES

VERRES OPTIQUES • DEMI-PRODUITS • ECHANTILLONS • PROTOTYPES • PETITES SÉRIES



DOCTER® OPTICS



Express Glass Services

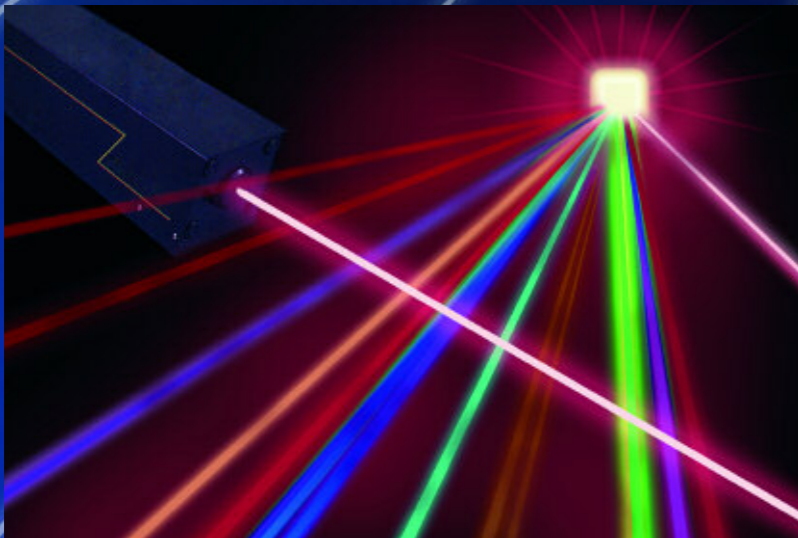
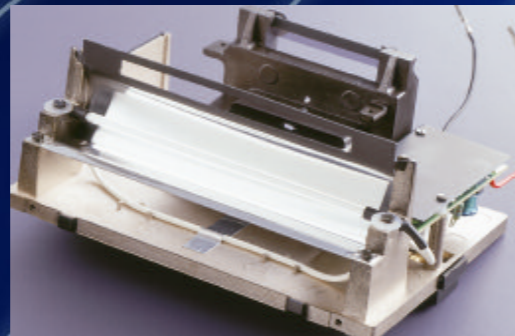
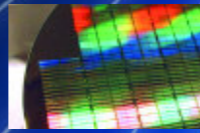
L'optique joue un rôle décisif dans les avancées scientifiques et technologiques

Partout dans le monde, l'industrie optique compte au nombre des secteurs les plus innovants. En termes de recherche, de brevets et de produits, elle avance à pas de géant!

La complexité des processus de développement exige un degré élevé de créativité, d'expertise technique, de flexibilité intellectuelle et un sens aigu de la qualité. En outre, chaque projet doit répondre à un impératif incontournable: la rentabilité.

« Make or buy ? ». Telle est la question que se posent les entreprises désireuses de créer ou d'utiliser de nouveaux composants, sous-ensembles ou systèmes optiques. Il s'agit en effet de savoir dans quels cas il vaut mieux produire soi-même et quand il est plus avantageux de confier la fabrication à un partenaire spécialisé.

Les demi-produits, échantillons, prototypes et petites séries, par exemple, sont rarement fabriqués en interne dans des conditions de rentabilité satisfaisantes. Leur réalisation constitue même souvent une gêne pour le reste de la fabrication. C'est pourquoi nombre d'entreprises préfèrent recourir à l'offre, à la compétence et à l'expérience d'Express Glass Services de DOCTER OPTICS.



DOCTER[®] OPTICS

Un service de qualité?

Chez DOCTER OPTICS, c'est une réalité!

Express Glass Services de DOCTER OPTICS: un pôle de compétence unique au monde

Express Glass Services propose une gamme de prestations d'une variété exceptionnelle. Nous sommes à même de fournir à notre clientèle internationale les produits semi-finis les plus divers ainsi que des pièces optiques polies et traitées dans les meilleurs délais. Notre offre comprend, d'une part, les travaux de découpage, meulage, perçage, usinage, polissage et traitement de surface, et, de l'autre, la fourniture d'ébauches, de pièces sphériques et asphériques, de glaces et miroirs, de substrats pour filtres, de matériaux zéro expansion et de wafers, à l'unité ou en petits lots. En outre, nous réalisons les assemblages et gérons un vaste stock de verres optiques, notamment de verres spéciaux, colorés ou très rares.

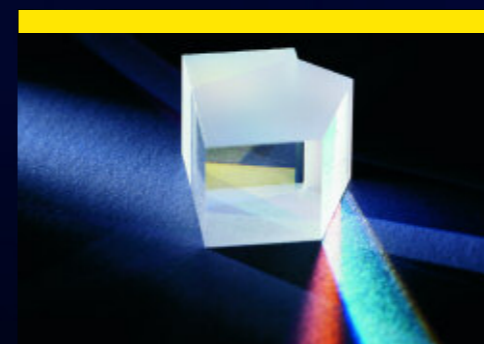
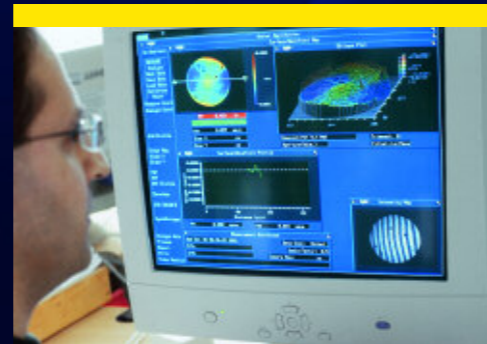
Grâce à ces multiples prestations, nos clients se voient offrir la possibilité de s'organiser et d'éviter a priori de se lancer dans une production qui n'aurait aucune chance d'être rentable. Ils savent qu'ils peuvent faire confiance à Express Glass Services et aux qualités qui font la réputation de DOCTER OPTICS: la précision, la rapidité et le strict respect des délais.

En matière de fabrication, nous misons bien entendu sur des équipements de haute technicité: nous disposons de machines ultra-précises que nous avons modifiées nous-mêmes en fonction de nos besoins et qui sont donc uniques en leur genre.

Mais ce n'est pas tout d'être bien équipé, encore faut-il détenir un réel savoir-faire, car les propriétés spécifiques de chaque type de verre exigent une parfaite connaissance des méthodes de mise en œuvre. L'expertise de nos spécialistes, associée à leur maîtrise technique, leur habileté et leur amour du métier, constitue une qualité précieuse que nos clients savent apprécier à leur juste valeur.

Ces derniers saluent tout particulièrement le professionnalisme et la flexibilité de nos équipes lors des commandes urgentes: il leur suffit en général de nous faire parvenir un croquis, un e-mail ou de nous passer un coup de fil pour recevoir dès le lendemain un échantillon conforme à leurs spécifications.

Qualité, rapidité, rentabilité – ces trois atouts conjugués expliquent le succès d'Express Glass Services de DOCTER OPTICS auprès des grands fabricants de la filière optique souhaitant externaliser certains éléments de leur production.



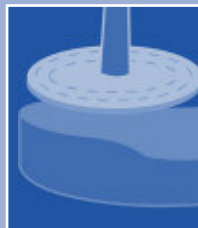
GROS PLAN SUR NOTRE GAMME DE PRESTATIONS

Découpage (scies à ruban ou à fil, jet d'eau, laser)



Le découpage ultra-précis des lingots, blocs, plaques et baguettes de verre optique est réalisé avec les machines les plus modernes, à ruban, fil, laser ou jet d'eau. Nous sommes également à même de travailler des pièces de grandes dimensions (jusqu'à 500 x 500 mm) et nous proposons pour les wafers semi-finis des coupes spécifiques sans perte de matière.

Usinage et polissage



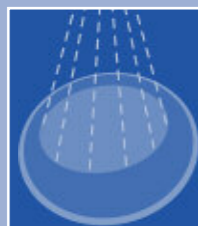
Nous assurons l'usinage et le polissage des lingots, blocs, plaques et barres (jusqu'à 800 mm). Nos équipements spéciaux permettent le traitement de « baguettes » longues et étroites (jusqu'à 1500 mm x 200 mm), telles que celles employées en construction mécanique. Ce volet de notre activité comprend aussi le polissage de finition des lentilles, filtres et prismes.

Fraisage et perçage



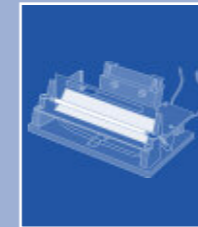
Notre service de fraisage permet de gagner énormément de temps, notamment au niveau de la fabrication des lentilles. Grâce à nos machines à commande numérique ultra-précises, nous réalisons quasiment toutes les pièces voulues dans les délais les plus courts. Dans notre section Perçage, nous produisons aussi des cylindres destinés à la fabrication des lentilles et verres.

Traitement de surface



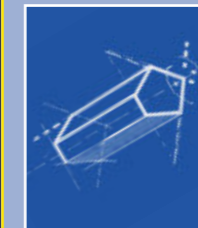
Nous effectuons le traitement de nombreux substrats en adoptant le procédé le plus approprié quel que soit le domaine spectral. Exemples: polaroïds, filtres interférentiels, miroirs (laser, lumière froide), UV, IR et lumière visible.

Sous-traitance



Nous fabriquons des produits semi-finis, composants et sous-ensembles à façon selon votre cahier des charges spécifique. Vous pouvez choisir parmi les multiples références proposées dans notre stock, à moins que vous ne préfériez mettre les verres à travailler à notre disposition.

Conception et formage



Profitez de l'expertise de nos ingénieurs et designers, demandez-leur de créer pour vous les composants ou systèmes dont vous avez besoin. Ils vous proposeront des solutions sur mesure (lentilles, prismes, filtres et wafers) destinées à un large éventail d'applications.

Approvisionnement et stockage



Vous trouverez dans nos stocks des lingots, blocs, plaques, barres et gobs en différents types de verre, de forme et de poids variables. Grâce aux relations étroites que nous entretenons avec des fabricants et distributeurs allemands et étrangers, nous avons facilement accès à des verres exceptionnels ou à certaines sortes qui ne sont plus fabriquées – ou que très rarement.

Partenariat de distribution



Express Glass Services de DOCTER OPTICS est le distributeur officiel de Corning pour la silice fondue HPFS™7980, le verre ULE™7972 d'une stabilité thermique exceptionnelle et le verre de quartz Vycor™.

