

## Communiqué de Presse

### Capacités de Production d'Olching Etendues

#### La Production de Lentilles ne Laisse Rien à Désirer

Des lentilles ont été fabriquées pour des applications d'optique laser au siège social d'Olching depuis 2008. Les installations de production en Allemagne permettent la satisfaction des demandes des clients pour la fourniture rapide des substrats.

Depuis le début de la production, LASER COMPONENTS a continuellement investi dans cette chaîne de production. En plus des machines supplémentaires de polissage contrôlées par CNC, d'interféromètres, et d'une table de mesure pour la documentation des optiques, au début de l'année encore une autre étape importante a été franchie : Avec une scie spéciale, des substrats bruts peuvent être coupés depuis des barreaux de matériaux dans presque n'importe quelle épaisseur à un diamètre entre 12,7 mm et 60 mm.

La machine de polissage qui vient juste d'être installée est utilisée pour le polissage des faces d'extrémité.

Formes. Diamètres. Rayons de courbure. Toutes les formes de lentilles – plano-convexes, plano-concaves, biconvexes, biconcaves, ou ménisques – sont produites à l'usine d'Olching. Les rayons de courbure peuvent être choisis de presque n'importe quelle valeur depuis environ 10 mm à l'infini.

Qualité. Les optiques laser produites en interne sont connues pour leur haute qualité. Une qualité de surface de  $5/4 \times 0.025$  et une planéité de  $\lambda/10$  sont standard.

Délais de livraison. Puisque le processus de fabrication entier a lieu sur notre site, les délais de livraison sont particulièrement courts. Précédemment la fabrication de lentilles pouvait prendre quelques semaines, et maintenant nous pouvons fournir vos pièces en seulement quelques jours ouvrés ! Sur demande, nous réalisons également les traitements des substrats directement en interne, et vous recevez ainsi votre composant optique laser personnalisé confortablement. Contactez-nous dès aujourd'hui !

#### Plus d'info

<http://www.lasercomponents.com/fr/societe/sites-de-production/fabrication-de-substrats/>

#### Salons

**Photonex 2012**, October, 17-18 2012, Ricoh Arena, UK, **Booth D20**

**Opto**, October 23-25, 2012, Paris Expo, Porte de Versailles, France, **Hall 1**

**Vision 2012**, Nov, 06-08, 2012, Trade Fair Centre Stuttgart, Germany, **Booth 1F14**

**electronica 2012**, Nov, 13-17, 2012, Munich International Trade Fairs, Germany, **Booth A2.306**

#### La Société

LASER COMPONENTS est spécialisée dans le développement, la fabrication et la vente de composants et de services dans les domaines de l'optoélectronique et du laser. Avec des bureaux de vente dans quatre pays, la société fournit ses clients depuis 1982. Les produits de LASER COMPONENTS sont fabriqués sur six sites distincts en Allemagne, Canada et USA, la production de composants et matériels à sa propre marque a débutée dès 1986 et représente aujourd'hui près de la moitié du chiffre d'affaire de la société. Des relations sur le long terme avec des sociétés sur 6 continents représentent l'engagement international de LASER COMPONENTS. Présent sur plus de 20 salons professionnels par an en Europe, Asie et Etats-Unis. LASER COMPONENTS emploie plus de 150 collaborateurs venant de 14 nations et cultures différentes.