

Communiqué de presse

Laser 2000 a le plaisir de vous présenter son nouveau système de marquage laser robotisé pour la gravure et le tri de vos lentilles de contact

Wessling, 20 septembre 2010 La MC-Flexc-ROB est une machine de marquage laser semi-automatique intégrant un bras robotisé pour la gravure de vos lentilles de contact.

Notre équipement peut manipuler les calottes de lentilles RGP et de lentilles souples, ainsi que les calottes en aluminium. En plus de la gravure au laser UV, ce système dispose également d'une fonction de tri des lentilles une fois la procédure de gravure terminée.

Caractéristiques de la MC-Flexc-ROB

- La productivité dépend du type et du nombre de gravures à effectuer – avec un maximum de 150 lentilles par heure.
- Nombre illimité de gravures
- Qualité optimale des gravures sur le principe de marquage par "ablation à froid"
- Système rentable – 1 seule révision préventive annuelle uniquement

Laser 2000 a breveté le système de marquage laser MC-Flexc associant une projection par micro-masque et un boîtier scanner galvanométrique. Cette solution flexible permet d'obtenir des combinaisons illimitées de gravure de caractères, motifs ou codes semi-visibles ou invisibles.

Ce système offre une vitesse d'impulsion élevée et reste bien plus économique et rapide que le principe traditionnel de gravure mécanique ou de démagnification par laser à excimères

Notre méthode est très rapide étant donné que la vitesse d'impulsion des nouveaux laser à excimères peut être parfaitement contrôlée et reste économique puisqu'on conserve la grande majorité de l'énergie laser. Les méthodes traditionnelles sont bien moins flexibles car il faut modifier la taille de l'ouverture à que chaque fois que l'on souhaite changer de caractère.

Cette méthode nécessite également des sources laser plus puissantes et, par conséquent, reste plus onéreuse.

En sélectionnant des paramètres laser appropriés, il est possible de réduire la hauteur du texte et d'obtenir un marquage d'environ 20 µm à même le matériau. En ce qui concerne les gravures, chaque utilisateur peut choisir le contraste et l'aspect qu'il souhaite. Le système MC-Flexc breveté est maintenant la norme internationale de l'industrie ophtalmique. Il est l'alternative aux systèmes traditionnels du fait de microfissures ou de résultats manquant de netteté au niveau des marquages.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Gerold Simke, Laser 2000 GmbH, Dresden, Allemagne

Téléphone +49 3594 705980 • Télécopieur : +49 3594 705985 • g.simke@laser2000.de

Contact pour la presse :

Jan Brubacher
Directeur du marketing et de
la communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
82234 Wessling
Allemagne

Tél. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de



VISION EXPO West
Las Vegas
du 6 au 9 octobre



Communiqué de presse



Les calottes s'utilisent lors de la procédure de gravure et d'autres étapes de la production pour recevoir des lentilles RGP, des lentilles de contact et d'autres types de lentilles. L'interaction entre un robot mécanique à 5 axes et une calotte de forme libre offre une combinaison unique qui permet d'appliquer à n'importe quel emplacement d'une lentille des gravures individuelles, très fines et d'une grande précision.

A propos de Laser 2000 International

LASER 2000 International est le numéro 1 sur le marché des systèmes ophtalmiques offrant des solutions professionnelles pour les gravures laser, pour l'impression numérique à jet d'encre, pour les inspections de qualité et pour les activités de relevés cartographiques et d'autres solutions personnalisées.

La société LASER 2000 International Ophthalmic a été fondée en 2000. Depuis cette date, nos systèmes ont démontré leur qualité dans les industries du monde entier. Plus de 100 installations réparties sur le globe se servent avec succès de nos systèmes laser de gravure et d'impression. Outre les clients du secteur ophtalmique, Laser 2000 a également des clients importants dans les industries de l'automobile et des semi-conducteurs et également dans de nombreux instituts et organismes de recherche.

Pour de plus amples informations, veuillez visiter :

<http://laser2000ophthalmic.com/en/node/87>

Contact pour la presse :

Jan Brubacher
Directeur du marketing et de
la communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
82234 Wessling
Allemagne

Tél. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de



VISION EXPO West
Las Vegas
du 6 au 9 octobre

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Gerold Simke, Laser 2000 GmbH, Dresden, Allemagne

Téléphone +49 3594 705980 • Télécopieur : +49 3594 705985 • g.simke@laser2000.de