

## Comunicado de Imprensa

### Laser 2000 apresenta um sistema de controlo robotizado para gravação e classificação de lentes de contacto

Wessling, 20 de Setembro de 2010 O MC-Flexc-ROB é um sistema de controlo robotizado semi-automático para gravação de lentes de contacto.

Este sistema é capaz de lidar tanto com calotas com lentes RGP e hidrófilas, como com calotas de alumínio. Para além da elevada qualidade da gravação Excimer, o sistema dispõe também de uma funcionalidade de classificação das lentes após o processo de gravação.

#### Características do MC-Flexc-ROB

- Produtividade dependente do tipo e da quantidade de gravações necessárias – até 150 lentes por hora
- Número ilimitado de gravações
- Óptima qualidade de gravação por "ablação a frio" Excimer
- Sistema económico com um ciclo regular de manutenções anuais

A Laser 2000 desenvolveu o sistema de gravação a laser MC-Flexc, que combina uma projecção de máscara precisa com um sistema de diagnóstico por feixe de laser realizado por um galvanómetro de alta velocidade. Isto significa que não há limites para a combinação de caracteres, padrões ou códigos que podem ser gravados.

**O sistema garante uma velocidade de impulso total, mas é bastante mais económico do que o princípio convencional de redução com laser Excimer.**

O método é muito rápido, uma vez que a velocidade de impulso total de um laser Excimer pode ser utilizada integralmente, sendo bastante mais económico na medida em que pode ser aplicada a maior parte da energia do laser. Os métodos convencionais são menos flexíveis, pois sempre que o carácter é alterado, a abertura tem de ser modificada. Os sistemas também requerem dispositivos de laser mais potentes e, conseqüentemente, mais dispendiosos.

Ao definir os parâmetros de laser apropriados, as alturas de texto podem ser reduzidas para aproximadamente 20 µm. No que diz respeito à gravação, os clientes podem optar por qualquer contraste e aspecto que desejarem. Entretanto, o sistema patenteado MC-Flexc tornou-se no padrão internacional da indústria oftalmológica. Pode ser utilizado em todas as situações em que os produtos de laser convencionais não funcionam adequadamente devido a microfissuras ou a resíduos resultantes de gravações.

#### Acerca da Laser 2000 International

A LASER 2000 International é líder do mercado em sistemas oftalmológicos de gravação profissional de lentes, impressão digital a jacto de tinta, mapeamento e inspecção de qualidade e em soluções personalizadas. A LASER 2000 International Ophthalmic foi fundada em 2000. Desde então, os nossos sistemas tornaram-se conceituados nesta indústria em todo o mundo. Os nossos sistemas de

#### Para mais informações, contacte:

Gerold Simke, Laser 2000 GmbH, Dresden, Alemanha  
Telefone: +49 3594 705980 • Fax: +49 3594 705985 • [g.simke@laser2000.de](mailto:g.simke@laser2000.de)

#### Contacto de imprensa:

Jan Brubacher  
Director de Marketing  
e Comunicação

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
82234 Wessling  
Alemanha

Tel. +49 8153 405-39  
[presse@laser2000.de](mailto:presse@laser2000.de)  
[www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)



VISION EXPO West  
Las Vegas  
6-9 de Outubro



As calotas são utilizadas durante o processo de gravação e noutros passos da fase de produção para transportar lentes RGP, lentes de contacto e outro tipo de lentes especiais. A interacção de um robot mecânico de 5 eixos com uma calota de forma livre resulta numa combinação única que permite obter resultados de gravação individuais, muito finos e altamente preciosos, que se podem aplicar em qualquer posição da lente.

## Comunicado de Imprensa

Impressão e gravação a laser são utilizados com sucesso em mais de 100 instalações por todo o mundo. Para além dos clientes oftalmológicos, a Laser 2000 tem clientes de referência nas indústrias automóvel e de semicondutores, bem como em várias instalações e institutos de investigação.

Para obter mais informações, consulte:

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

### Contacto de imprensa:

Jan Brubacher  
Director de Marketing  
e Comunicação

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
82234 Wessling  
Alemanha

Tel. +49 8153 405-39  
presse@laser2000.de  
[www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)



**VISION EXPO West**  
Las Vegas  
6-9 de Outubro

**Para mais informações, contacte:**

Gerold Simke, Laser 2000 GmbH, Dresden, Alemanha

Telefone: +49 3594 705980 • Fax: +49 3594 705985 • [g.simke@laser2000.de](mailto:g.simke@laser2000.de)