

**LASER 2000**

in cooperation with

3D MICROMAC

Pressemitteilung

Ophthalmisches Markierungssystem microJET zur flexiblen Bedruckung von hydrophoben Linsen

Weißling, 03. August 2007, Seit Jahren suchen Hersteller von Linsen und Brillengläsern aufgrund fehlender Flexibilität bei den Druckinhalten und Problemen im Zusammenhang mit dem Auftragen von Tinte auf hydrophobe Oberflächen nach einer Alternative zum Tampondruck. Als Lösung für dieses Problem hat Laser 2000 in Kooperation mit der 3D-Micromac die zum Patent angemeldeten microJET-Systeme entwickelt.



Ophthalmic Inkjet System microJET

microJET ist ein InkJet-Drucksystem, welches entsprechend der Vorgehensweise eines PC-Druckers, Freiformlinsen mit temporären und flexiblen Markierungen versieht. Das können beispielsweise Seriennummern, Symbole oder andere grafische Elemente sein. Die Vielfalt der Druckinhalte ist nahezu unbegrenzt. Gegenüber dem konventionellen Padprinting ergeben sich daher eine Reihe von Vorteilen. Linsenhersteller werden nicht länger durch eine begrenzte Anzahl an Drucktampons eingeschränkt, da Drucktampons oder Klischees in diesen Systemen nicht mehr benötigt werden. Zudem sind die microJET-Systeme bestens geeignet für die hochgenaue Bedruckung aller Arten von Linsen sowie Beschichtungen. Selbst hydrophobe und super-hydrophobe Gläser können problemlos markiert werden.

Die Markierung der Linsen kann sowohl manuell als auch vollautomatisch erfolgen. Je nach Geometrie der Linse passt die Steuersoftware der microJET den Druckinhalt der Linse an und führt so jedes Mal zu ausgezeichneten Druckbildern.

Darüber hinaus sind die microJET-Systeme sehr sparsam. Ein Liter Tinte reicht aus, um 1.000.000 Linsen zu markieren. Vor dem Schneiden der Linsen kann die Tinte leicht mit Ethanol oder ähnlichen Lösungsmitteln entfernt werden. Die Kunden genießen daher nicht nur eine höhere Flexibilität, es ist auch im Hinblick auf Rendite, Betriebskosten und Kosten pro Linse sehr viel wirtschaftlicher als die bisher eingesetzten Verfahren.

Die microJET ist auf Anfrage als lineares System oder als Integrationsmodul erhältlich, je nach Bedarf auch in Kombination von Lasergravur und Bedruckung in einem Gerät möglich. Für besonders hohe Durchsatzanforderungen steht zudem ein Rundtaktsystem mit variablen Taktzeiten und kundenspezifisch integrierbaren Komponenten, wie beispielsweise Messsystemen zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Gerold Simke, Laser 2000 GmbH, D-Dresden

Tel.: +49 3594 705980 • Fax +49 3594 705985 • g.simke@laser2000.de

Laser 2000 Mediakontakt:

Jan Brubacher
Marketing & Communication
Tel.: +49 8153 405-39
Fax +49 8153 405-33
j.brubacher@laser2000.de

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
www.laser2000.de

Ansprechpartner 3D-Micromac:

Dipl.-Betriebswirt
Mandy Möckel
Tel.n: +49 (0)371 40043-26
Fax: +49 (0)371 40043-40
moeckel@3d-micromac.com

3D-Micromac AG
Annaberger Straße 240
D-09125 Chemnitz
www.3d-micromac.com



Besuchen Sie uns vom
26.-29. Oktober 2007
auf der **SILMO in Paris**
Halle 2/2, Stand-Nr. E21



Besuchen Sie uns auf der
Hannover Messe am IVAM-
Stand, dem Industrieverband für
Mikrosystemtechnik in Halle 15.
**MicroTechnology / Hannover
Messe 2008 + Forum**
21.-25.04.2008

**LASER 2000**

in cooperation with

3D MICROMAC

Pressemitteilung

Über 3D-Micromac AG:

Die 3D-Micromac AG hat sich in den letzten Jahren als Anbieter maßgeschneiderter Lasermikrobearbeitungssysteme am internationalen Markt etabliert. Unser Portfolio gliedert sich in die vier Bereiche High End Laser Systems, High End Laser Applications, High End Laser Tools und High End Laser Services. Wir stehen Ihnen also für alle Aufgaben in der Lasermikrobearbeitung zur Verfügung: Als Entwickler und Hersteller komplexer Anlagen, als Dienstleister für Material- und Oberflächenbearbeitung, als Lieferant von Komponenten für Laseranlagen oder als Solutionprovider bei der Entwicklung spezieller Produktionsprozesse.

Mehr Informationen unter www.3d-micromac.com

Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der „Optischen Technologien“ weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden, Italien sowie Spanien. Mehr Informationen unter www.laser2000.de

Laser 2000 Mediakontakt:

Jan Brubacher
Marketing & Communication
Tel.: +49 8153 405-39
Fax +49 8153 405-33
j.brubacher@laser2000.de

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
www.laser2000.de

Ansprechpartner 3D-Micromac:

Dipl.-Betriebswirt
Mandy Möckel
Tel.n: +49 (0)371 40043-26
Fax: +49 (0)371 40043-40
moeckel@3d-micromac.com

3D-Micromac AG
Annaberger Straße 240
D-09125 Chemnitz
www.3d-micromac.com



Besuchen Sie uns vom
26.-29. Oktober 2007
auf der **SILMO in Paris**
Halle 2/2, Stand-Nr. E21



Besuchen Sie uns auf der
Hannover Messe am IVAM-
Stand, dem Industrieverband für
Mikrosystemtechnik in Halle 15.
**MicroTechnology / Hannover
Messe 2008 + Forum**
21.-25.04.2008

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Gerold Simke, Laser 2000 GmbH, D-Dresden
Tel.: +49 3594 705980 • Fax +49 3594 705985 • g.simke@laser2000.de