

# Laserpoint

Die vielseitige Lösung

eurolaser Präzisions-Cutter

eurolaser Referenzkunden

VKF-Renzel - ein erfolgreicher Partner

Termine & News

Cihan Makina A.S. - unser Partner in der Türkei

The Laser Magazin by **eurolaser**



**EuroShop**

The Global Retail Trade Fair  
Düsseldorf, Germany  
19.-23.2.2005  
www.euroshop.de

Besuchen Sie uns auf der EuroShop!  
Sie finden uns in Halle 5, Stand 5D40.

eurolaser Präzisions-Cutter

## Zukunft durch Werkzeugvielfalt!



### Grusswort

**Ich wünsche allen Leserinnen und Lesern ein friedvolles Jahr 2005!**

Die aktuelle Ausgabe unseres Laserpoint widmet sich dem Thema: Multifunktion. Viele Lösungsmöglichkeiten einfach zu realisieren und zu kombinieren, ist ein wichtiger Bestandteil des eurolaser Erfolgskonzeptes.

Auf den folgenden Seiten haben wir einige entsprechende Beispiele aufgeführt. Nutzen Sie unser Applikations-Center, damit wir die für Sie passende Lösung gemeinsam entwickeln können.

Mit freundlichen Grüßen

Laserschneiden - und im nächsten Moment fräsen, rillen, zeichnen oder mit dem Messer schneiden; der modulare Aufbau unseres Systems macht es möglich. Egal ob Sie Werbemittel, Textilwaren, Folientastaturen, Holzprodukte oder Verpackungsmittel herstellen - eurolaser bietet passende Lösungen.

Sie können Bogenware oder Rollenmaterial, flexible oder starre Materialien verar-

beiten und mit dem optischen Erkennungssystem passgenau ausschneiden. Das System wird in Tischgröße, Materialtransportsystem und Werkzeugwahl individuell auf die Kundenanwendung abgestimmt und schlüsselfertig installiert. Es ist servicefreundlich, upgradefähig und im Fall des Falles ist unser weltweites Service-Netzwerk Ihr kompetenter Partner. Überzeugen Sie sich auf der EuroShop!



# Das eurolaser System bietet vielseitige Lösungen!

Die Materialbearbeitung in der grafischen Industrie zeichnet sich im Besonderen durch die Vielseitigkeit des Anforderungsprofils aus.






Es kommen unterschiedlichste Materialien in Form von Kunststofffolien- oder Platten, Verbundstoffen, Pappen, Textilien, etc. zum Einsatz, die sich zu den un-

terschiedlichsten Produkten wie Verkaufsdiskplays, Plakat- und Prospektständern, Scanner- und Displayprofilen oder individuellen Beschriftungen verarbeiten lassen.

Für die Verarbeitung dieser Werkstoffe stehen dem Anwender zahlreiche Werkzeugtypen wie Laser, Messer und Fräser

zur Verfügung, die sich in Ihren Einsatzbereichen, dem Schneiden, Gravieren, Fräsen, Kisscut und Zeichnen grundlegend unterscheiden.

Der folgende tabellarische Auszug soll Ihnen einen Überblick verschaffen:

Typ	Werkzeugköpfe	Beschreibung	Einsatzbereich		Materialien und Werkstoffe																				
			Schneiden	Gravieren	Fräsen	Kisscut	Zeichnen	Folien				Platten				Pappen		Diverse							
Laser		<b>CO<sub>2</sub>-Laser</b> Schneid- und gravierwerkzeug für die Bearbeitung von Nichtmetallen, "sealed off" Technik, wartungsfrei.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schneid- und Zeichenköpfe		<b>C2</b> Schneid- und Zeichenkopf mit Tangentialmesser zum alternativen Einsatz von Messer oder Kugelschreiber.	●		●	●	●	●	●	●	●							●	●						
Werkzeugköpfe mit servo-gesteuerter Z-Achse		<b>Tz-P</b> Hochleistungs-Werkzeugkopf mit Z-Achsen-gesteuertem Tangentialmodul und Pen-Modul.	●		●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●
		<b>Rz-P</b> 3D-Fräskopf mit Z-Achsen-gesteuertem Fräs-Modul. Mit einer 150- oder 450-Watt-Hochfrequenzspindel und Pen-Modul.		●		●					●	●	●	●	●	●						●			
Optische Erkennungs-Systeme		<b>CCD-Kamera</b> Automatische Registrierung für das passgenaue Ausschneiden von bedruckten Materialien.	CCD-Kamera für Lage- und Positionserkennung (kann auf alle Werkzeugköpfe adaptiert werden)																						

Aus dieser Fülle von Möglichkeiten gilt es für den Anwender, das für ihn optimale System mit der optimalen Werkzeugkonfiguration herauszufiltern. Jedes der aufgeführten Werkzeuge hat spezifische Vor- und Nachteile und unterscheidet sich erheblich in Schnittqualität, -geschwindigkeit und Zykluszeit.

**Spezialisierung oder Vielseitigkeit**  
Je nach geplanten Stückzahlen oder Breite des Einsatzbereiches lohnt es sich für den Anwender sich auf einen Werkzeugtyp bzw. ein Produkt zu spezialisieren

oder unterschiedliche Werkzeuge auf einem System zu kombinieren, um die Maschine möglichst vielseitig einzusetzen und auszulasten.  
Das eurolaser System lässt Ihnen beide aufgeführten Möglichkeiten offen. Sie können Ihre Schwerpunkte selbst bestimmen. Entscheiden Sie sich z.B. für den Laser, wollen aber auch PVC-Folien schneiden (was aufgrund der thermischen Reaktion mit dem Laserstrahl nicht möglich ist) kann problemlos und schnell auf ein Messerwerkzeug gewechselt werden.

**Beratung / Applikation**  
Um die optimale Systemkonfiguration zu finden, macht unsere Applikationsabteilung Schnitt- oder Gravurversuche mit Ihrem Mustermaterial. Ein Muster ist die beste Möglichkeit, unsere Vorteile sichtbar zu machen. Sie können Produktionszeit und Qualität in Ruhe vergleichen.

**Weitere Details erläutert Ihnen gerne unser Vertrieb:**  
**Tel: 04105 - 155-500**  
**sales@eurolaser.com**

eurolaser Referenzkunden

## VKF- Renzel - ein erfolgreicher eurolaser Partner

VKF-Renzel ist international bekannt für die Herstellung und den Vertrieb von Verkaufsförderungsartikeln, Preisauszeichnungen- und Warenpräsentations-Systemen. Die VKF-Unternehmensgruppe beschäftigt gegenwärtig über 300 Mitarbeiter in Ihren Filialen in Deutschland, den Niederlanden, Großbritannien, Russland, Österreich, Polen, Slovenien, USA, Griechenland und der Türkei.

In dem jährlich erscheinenden Katalog "Ihr aktiver Verkaufsberater" präsentiert VKF-Renzel seinen Kunden über 17.000 Artikel der Verkaufsförderung.



### Joachim Ostendorf (VKF-Renzel Geschäftsführer):

"Neben den bekannten Vorteilen der glatten, durchscheinenden Schnittkanten und minimalen Durchlaufzeiten, zeichnet sich der Einsatz des M-1600 / 250Watt von eurolaser besonders durch die einfache Bedienung aus. Nach vorhandenen CAD-Daten können auch neue Mitarbeiter sehr schnell in die Abläufe eingearbeitet werden."

Um individuelle Kundenwünsche realisieren zu können, umfasst das Leistungsspektrum dabei in vielen Bereichen Eigenproduktionen.

### Individuelle Produktlösungen

Diese Eigenentwicklungen produziert VKF-Renzel mit Hilfe einer umfassenden und modernen Kunststoff-, Metall- und Aluminiumverarbeitung, verschiedenen Druckverfahren und renzel media. Die Kunststoffabteilung arbeitet dabei mit den unterschiedlichsten Werkstoffen:

- Kunststoffplatten aus Acrylglas, Polystyrol, ABS, PVC, PET-G und PP für Ver-

kaufsdiskays, Prospektständern, Werbe- tafeln, Scanner- und Displayprofilen, Preisaufstellern aller Art etc..

- Verschiedenste Folien für individuelle selbstklebende Schriftzüge, Fahrzeugbeschriftungen, Werbe- und Bauschilder, Diakästen, Banner, Glücksräder, Standdreher, Promotoren usw..

Bei der Verarbeitung von Acrylglas für jegliche Art von Displays setzt VKF-Renzel auf das eurolaser System M-1600/250 Watt. Die optimale Kantenqualität und die

minimale Durchlaufzeit sind für VKF-Renzel die entscheidenden Kriterien für den Lasereinsatz.

### Glatte und durchscheinende Schnittkanten

Beim Laserschneiden entsteht durch das gebündelte Licht des Laserstrahls eine starke punktuelle Wärmebildung, die das Acryl verdampfen lässt. Das verdampfte Material wird durch einen Luftstrahl ausgeblasen und problemlos

gefiltert. Der Luftstrom bewirkt zudem, dass der dünne Film aus verflüssigtem Acryl auf der Schnittkante wie Farbe trocknet und zu der glatten, flachen und vor allem durchscheinenden Schnittkante führt, die sonst nur durch Flampolieren erreicht wird. Die Wärmeeinflusszone ist dabei so minimal, dass das Materialgefüge erhalten bleibt. Es lassen sich beliebige innen und außen Konturen schneiden.

### Minimale Durchlaufzeiten

Das berührungslose Arbeiten ermöglicht eine einfache Bestückung und Entnahme, ohne das Werkstück fixieren zu müssen.



Der Laser arbeitet so präzise und wiederholgenau, dass es ausreicht, das Werkstück an einem Anschlag auszurichten. Es entstehen keinerlei lästige Späne und die Oberfläche ist sicher gegenüber Zerkratzung.

Der Laserkopf nutzt nicht ab. Ein geschlossener CO<sub>2</sub>-Laser ist praktisch wartungsfrei. Es entstehen keine weiteren Werkzeugkosten.

Die Zusammenarbeit verläuft seit über zwei Jahren partnerschaftlich und kooperativ.

VKF Renzel GmbH  
Im Geer 15  
D-46419 Isselburg  
Tel.: +49 (0) 2874 910-0  
verkauf@vkf-renzel.de  
www.vkf-renzel.de



Sample-Display aus einem umfassenden, mit dem eurolaser M-1600 / 250Watt produzierten, Sortiment



## Personal

## Ulf Fleischfresser ist neuer Serviceleiter bei eurolaser



Ulf Fleischfresser

Seit dem 01.09.04 ist Ulf Fleischfresser bei eurolaser an Bord. Als Leiter des Service hat er eine zentrale Verantwortung im Unternehmen übernommen. Ulf Fleischfresser ist mit dem Ziel angetreten, den Servicebereich entsprechend der stark wachsenden Zahl weltweit verkaufter Systeme auszubauen und auch wichtige Impulse in Richtung zukünftiger Systementwicklungen zu setzen. Ulf Fleischfresser verfügt über umfassende Erfahrung im Lasermarkt. In den vergangenen Jahren war er bei der Sator Laser GmbH als Servicetechniker und nachfolgend als stellvertretender Leiter der Serviceabteilung beschäftigt.

## Termine

**02.-05. Februar, SERIGRAPH in Barcelona (E):** Im Kontext der Internationalen Fachmesse für Sieb-, Tampon- und Digitaldruck präsentiert eurolaser seine Kunststoff Schneid- und Gravierlösungen.

**19.-23. Februar, EuroShop in Düsseldorf (D):** eurolaser demonstriert Ihnen die Vorteile des M-1200 / 250 Watt. Besuchen Sie uns auf der Investitionsgütermesse Nr. 1 für den Handel und seine Partner. Sie finden uns in: **Halle 5, Stand 5D40.**

**02.-04. März, Reklama & Polygraf in Prag (CZ):** eurolaser und HaWe Systems präsentieren sich auf der Int. Fachmesse für Werbedienstleistung, Marketing und Medien sowie Druck, Polygrafie, Papier, Verpackungen und Verpackungstechnik.

**03.-05. März, Sign Scandinavia in Göteborg (S):** Die Sign Scandinavia ist der Treffpunkt für die Sign-making Industrie in Skandinavien. eurolaser präsentiert sich in Kooperation mit Zünd Skandinavien Aps.

**07.-18. März, Servicetraining bei eurolaser (D):** Guter Service ist ein Schlüsselfaktor in unserem "Concept of Partnership". Die Teilnahme ist für alle Händler und Partner im Abstand von zwei Jahren verbindlich.

**19.-22. April, Euro-Reklama in Poznan (P):** eurolaser und Printy Poland R. Gardner and Company Sp. z o.o. demonstrieren Ihnen die Vorteile des M-1200 / 250Watt bei der Bearbeitung von Acryl. Besuchen Sie uns bei unseren polnischen Nachbarn!

**02.-06. Mai, Ligna in Hannover (D):** Die Ligna ist der weltweit wichtigsten Messestandort für die gesamte Forst- und Holzwirtschaft. Wir zeigen Möglichkeiten für neue Lösungen in der Holzverarbeitung.

**31.-04. Mai/Juni, Fespa in München (D):** Das größte globale Ereignis für den Siebdruck, Digitaldruck und den industriellen Druck. Seien Sie dabei wenn die Messe ihre Tore öffnet. Wir freuen uns auf Sie!

## Partner News

## Cihan Makina A.S. - unser erfolgreicher Partner in der Türkei

CIHAN MAKINA A.S. ist seit über 15 Jahren als Partner in der Textil- und Bekleidungsindustrie vertreten. Seit 2004 weitet CIHAN MAKINA A.S. dieses Know-how konsequent auf andere Märkte und Technologien aus und ist mit eurolaser sehr erfolgreich in den Markt für Laserschneid- und Graviersysteme eingestiegen. CIHAN MAKINA A.S. versteht sich dabei nicht nur als reiner Distributor, sondern leistet auch umfassende Beratung, Service und Wartungsleistungen. In 2005 werden wir unsere Zusammenarbeit weiter intensivieren und den Wachstumsmarkt der Türkei und des Mittleren Osten weiter erschließen.

Cihan Makina A.S.  
Mr. Hasan Basoglu  
Keresteciler Sitesi Nar Sokak No: 13  
TR - 34010 Merter-Istanbul  
Türkei

E-mail: [cihan@cihanmakina.com](mailto:cihan@cihanmakina.com)  
Internet: [www.cihanmakina.com](http://www.cihanmakina.com)

### ■ Impressum

**Herausgeber:**  
elh eurolaser GmbH  
Glüsinger Str. 76 - 78  
D-21217 Seevetal

**Redaktion:**  
Thorsten Föcking (GF, verantw.)  
Jörg Walter

**Gestaltung:**  
Jörg Walter,  
Burkhard Schreiber  
Kommunikations-Design / Werbung  
Bernstorferstr. 142  
22767 Hamburg  
Tel. 040 / 40 18 65 00  
[buschreiber@gmx.de](mailto:buschreiber@gmx.de)

### ■ Kontakt

elh eurolaser GmbH  
Glüsinger Str. 76 - 78  
21217 Seevetal

Tel.: +49 4105 155 0  
Fax: +49 4105 155 555  
Internet: [www.eurolaser.com](http://www.eurolaser.com)  
E-Mail: [redaktion@eurolaser.com](mailto:redaktion@eurolaser.com)