

## LASYS 2018

Internationale Fachmesse für  
Laser-Materialbearbeitung

International trade fair for  
laser material processing

05. – 07.06.2018

### Ausstellerinformationen

Jede Messe lebt von ihren Neuheiten und Besonderheiten. Deshalb haben wir im Vorfeld die Aussteller der LASYS 2018 auf dem Stuttgarter Messegelände am Flughafen um eine entsprechende Mitteilung gebeten.

Nach den eingegangenen Ausstellerangaben wurde die folgende Zusammenstellung alphabetisch angefertigt. Die Messeleitung kann keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben übernehmen.

### Exhibitor Information

As trade fairs thrive on innovations we therefore asked the LASYS 2018 exhibitors in the run-up to the event supply the information on their innovations presented during the event.

We compiled the following according to the details we obtained from exhibitors. The trade fair management does, however, not assume any responsibility for the accuracy or completeness of the information provided.

The logo for LASYS, featuring the word "LASYS" in a bold, sans-serif font with a diagonal slash through the letters.

Internationale Fachmesse für  
Laser-Materialbearbeitung

International trade fair for  
laser material processing

Messe Stuttgart  
05.06. – 07.06.2018

[www.lasys-messe.de](http://www.lasys-messe.de)

Ideeller Träger:



Arbeitsgemeinschaft  
Laser und Lasersysteme  
für die Materialbearbeitung

Messe Stuttgart



Landesmesse Stuttgart GmbH  
Messeplatz 1  
70629 Stuttgart (Germany)

Tel.: +49 711 18560-0  
Fax: +49 711 18560-2440  
[info@messe-stuttgart.de](mailto:info@messe-stuttgart.de)  
[www.messe-stuttgart.de](http://www.messe-stuttgart.de)

Amtsgericht Stuttgart:  
HRB 585

Aufsichtsratsvorsitzender:  
Michael Föll  
Erster Bürgermeister

Geschäftsführer:  
Roland Bleinroth  
Ulrich Kromer von Baerle  
(Sprecher der  
Geschäftsführung)

# Überblick

4ISP s.r.o. . . . . .	3
Bluhm Systeme GmbH . . . . .	5
GravoTech GmbH . . . . .	8
Lasermet Ltd. . . . .	10
LILA GmbH . . . . .	11
RJ Lasertechnik GmbH . . . . .	14
Rofin-Sinar UK Ltd . . . . .	17
Soliton Laser- und Messtechnik GmbH. . . . .	20
SWS LASER GmbH . . . . .	21

## Pressemitteilung

### Prag, den 23.03.2018



### **Die 4ISP s.r.o erweitert das Deutschlandgeschäft mit der Eröffnung von zwei Demonstrationszentren in München und Düsseldorf.**

---

Der 4isp ist der erfolgreiche Einstieg in den deutschen Markt für Laserschneidanlagen gelungen.

Mit den Demonstrationszentren an den Standorten München und Düsseldorf erhalten die Kunden lokale Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Systeme. Hierzu wurde das Vertriebs und Serviceteam auf 5 Mitarbeiter erweitert und soll bis Ende des Jahres auf 15 Mitarbeiter ausgeweitet werden

Die Ausweitung des Geschäftsbetriebs nach Deutschland war von dem deutschen Eigentümer der tschechischen 4isp s.r.o seit 2016 geplant worden.

Hierzu konnte die 4isp Deutschland exklusiver Vertriebspartner für die Produkte der Niederländischen BRM und des Chinesischen Herstellers HSG werden. Sowohl mit BRM als auch mit HSG besteht eine langjährige Vertriebspartnerschaft für die Märkte in Tschechien und in der Slowakei

Für das Jahr 2018 ist ein Umsatz von 2,9 Mio € geplant.

Das Produktsegment in Deutschland sind Faserlaser der HSG für Metalle bis zu 12mm, Beschriftungs- und CO<sub>2</sub>-Schneidlaser von BRM, sowie die Eigenmarken der 4isp für die Topline der Beschriftungslaser sowie die günstigen Fräsmaschinen von Relicut.

„Unser Unternehmen 4ISP kann auf ein sehr erfolgreiches Jahr zurückblicken. Positiv können wir außer dem Erfolg in Deutschland auch die Erschließung des russischsprachigen Marktes in 2017 bewerten, konkret der Ukraine sowie den baltischen Staaten. Für das Jahr 2018 sind keine Erweiterung der Vertriebsaktivitäten auf andere Länder zusätzlich geplant, da wir unsere exzellente Beratungsqualität und unseren hervorragenden Produktservice auf unserem hohen Standard halten werden. Hierzu dient auch Eröffnung unseres zentralen Europäischen Showrooms Im September dieses Jahres in Prag mit dem gesamten Produktspektrum von BRM, HSG und 4isp auf 5000 qm.“ sagt Petr Tuma, Geschäftsführer der 4ISP.

---

Die Gesellschaft 4ISP ist in 4 Geschäftsbereichen aktiv. Der Umsatzstärkste Bereich **Lasieranlagen** [hsg-laser.eu](http://hsg-laser.eu) mit Beschriftungslaser, Co<sub>2</sub> Laser und Faserlaser, sowie **CNC Maschinen** und **CNC Komponenten** [cnc.inshop.cz](http://cnc.inshop.cz) sowie **CCTV Kamerasysteme** [cctv.inshop.cz](http://cctv.inshop.cz)

Zu allen angebotenen Produkten der 4isp werden die entsprechenden Installationsleistungen sowie die Wartungs- und Reparaturarbeiten angeboten. Verschleißteile und die meisten Ersatzteile befinden sich auf Lager. Darüber hinaus sind die angebotenen Produkte in den Demozentrum zu Vorführzwecken verfügbar.

**Falls Sie mehr Informationen benötigen, kontaktieren Sie bitte:**

Anna Bonatz, E-Mail: [anna.bonatz@eurazio.eu](mailto:anna.bonatz@eurazio.eu)

4ISP, Ing. Dagmar Smrčinová, Ph.D., E-Mail: [smrcinova@4isp.eu](mailto:smrcinova@4isp.eu)

## Pressemitteilung

### Prag, den 23.03.2018



Im September 2018 wird ein zentrales Europäisches Demozentrum in Prag mit 4500 qm in Betrieb genommen um das komplette Leistungsspektrum der 4isp Gruppe inklusive der Großmaschinen zu zeigen [eurazio.eu](http://eurazio.eu). Die 4isp hat während der letzten 5 Jahre ein jährliches Umsatzwachstum von 40% erreicht. Der Umsatz ist stieg damit auf 4,5 Mio Euro in 2017. Ende 2017 beschäftigte die 4isp Gruppe 36 Mitarbeiter.



**Falls Sie mehr Informationen benötigen, kontaktieren Sie bitte:**

Anna Bonatz, E-Mail: [anna.bonatz@eurazio.eu](mailto:anna.bonatz@eurazio.eu)

4ISP, Ing. Dagmar Smrčinová, Ph.D., E-Mail: [smrcinova@4isp.eu](mailto:smrcinova@4isp.eu)



## PRESSEMITTEILUNG

### **Neu: Bluhm Systeme präsentiert Food-Laserbeschrifter auf der LASYS 2018**

Auf der Internationalen Fachmesse für Laser-Materialbearbeitung LASYS 2018 zeigt der Kennzeichnungsanbieter Bluhm Systeme seinen neuen Food-Laserbeschrifter. Die Anlage wird vom 5. bis 7. Juni 2018 am Stand 4B57 in Halle 4 zu sehen sein. Der Food-Laser ermöglicht eine effiziente und umweltschonende Direktbeschriftung von Obst, Gemüse und anderen Lebensmitteln.

Herz der Anlage ist ein 30 Watt CO<sub>2</sub>-Laser e-SolarMark mit einer Optik von 210 mm x 210 mm. Für einen noch größeren Markierbereich ist optional eine Optik mit bis zu 600 mm Breite erhältlich.

### **Vier Produkte auf einen Streich**

Der Laser beschriftet getaktet immer vier Produkte. Obwohl jedes Obst und Gemüse unterschiedlich gewachsen ist und in der Höhe variieren kann, wirkt sich dies aufgrund der größeren Fokustoleranz nicht auf das Endergebnis aus. Bei größeren Abweichungen kann mit einem 3D-Fokus von 40 mm ein Ausgleich geschaffen werden.

Der Laser bringt Inhalte wie zum Beispiel das Bio-Siegel oder den PLU-Code (price look-up code) gut lesbar unmittelbar auf das Produkt auf. Das Verfahren wird „Natural Branding“ genannt, da hierbei keine Etiketten oder Folien benötigt werden.



Die Anlage ist für ein flexibles Produkthandling ausgelegt: Mit dem passenden Werkstückträger lassen sich nicht nur Obst und Gemüse direkt kennzeichnen, sondern zum Beispiel auch Brötchen, Käserinde, Fleisch oder Eier.

### **Natural Branding**

Beim Natural Branding erfolgt die Kennzeichnung unmittelbar auf dem Lebensmittel. Dabei wird durch das Erhitzen entweder eine Schicht abgetragen oder leicht verbrannt. Da beim Natural Branding keine Verpackungsmaterialien oder Etiketten zum Einsatz kommen, ist der „ökologische Fußabdruck“ sehr klein. Außerdem werden keine Fremdstoffe wie Etikettenkleber oder Tinte eingesetzt. Ein weiterer Vorteil: Anders als Etiketten, die sich leicht ablösen können, ist die Laser-Kennzeichnung beständig.

### **Bildunterschriften:**

- **Bluhm Foodlaser.jpg:** Bluhm präsentiert Food-Laser für Natural Branding.

Frei mit Vermerk: Foto - Bluhm Systeme

Belegexemplar erbeten.

Vielen Dank!

### **Weitere Informationen für den Bereich D-A-CH erhalten Sie von:**

**Bluhm Systeme** GmbH, Maarweg 33, **D-53619 Rheinbreitbach**

Telefon: +49(0)2224/7708-0, Fax: +49(0)2224/7708-20

E-Mail: [info@bluhmsysteme.com](mailto:info@bluhmsysteme.com), [www.bluhmsysteme.com](http://www.bluhmsysteme.com)



**Bluhm Systeme GmbH Österreich, Rüstorf 82, A-4690 Schwanenstadt**

Telefon: +43(0)7673/4972, Fax: +43(0)7673/4974

E-Mail: [info@bluhmsysteme.at](mailto:info@bluhmsysteme.at), [www.bluhmsysteme.at](http://www.bluhmsysteme.at)

**Bluhm Systeme GmbH Schweiz, Im Grund 15, CH-5014 Gretzenbach**

Telefon: +41(0)62/788-7090, Telefax: +41(0)62/788-7099

E-Mail: [info@bluhmsysteme.ch](mailto:info@bluhmsysteme.ch), [www.bluhmsysteme.ch](http://www.bluhmsysteme.ch)





Pressemitteilung

## **2-in-1 Laserbeschrifter zum Gravieren und Schneiden eines breiten Materialspektrums : Der LS900 Edge von Gravograph**

***Umkirch, März 2018 –Als Spezialist für dauerhaftes Gravieren und Lasergravieren stellt das Unternehmen mit seiner Leitmarke Gravograph nun seine aktuellste Neuheit vor: Der neue Kombi-Laserbeschrifter LS900 Edge***

***Halle 4 / D55***

Der neue Flachbettlaser LS900 Edge ist das ideale Kombisystem zum Beschriften und Schneiden unterschiedlichster Materialien. Er kombiniert eine CO<sub>2</sub>-Laserquelle mit einer Faserlaserquelle (20, 30 oder 50 W) und ist somit extrem flexibel einsetzbar. Das große Beschriftungsfeld ist für Einzelstücke ebenso geeignet wie für Klein- und Mittelserien. Die Faserlaserquelle ist besonders leistungsstark, da sie über eine optische Faser erzeugt und transportiert wird. Sie eignet sich ideal für harte Materialien, die häufig in der Industrie verwendet werden.

Die CO<sub>2</sub>-Laserquelle wird mithilfe eines Gasgemischs und elektrischer Entladung erzeugt. Sie unterscheidet sich daher in ihren Eigenschaften vom Faserlaser und eignet sich speziell zum Beschriften transparenter Materialien, die auf Faserlaser nicht reagieren.

Die beiden integrierten Laserquellen steigern die Einsatzmöglichkeiten des LS900 Edge um ein Vielfaches. Dadurch kann das Gravieren und Schneiden eines breiten Materialspektrums gewährleistet werden.

Die standardmäßig mitgelieferte Graviersoftware Gravostyle wird parallel zu den Gravograph Maschinen weiterentwickelt. Alle bisher erstellten Beschriftungs- und Schneidaufträge sind auch mit dem LS900 Edge kompatibel. Mit Gravostyle können Aufträge, die den gleichzeitigen Einsatz der CO<sub>2</sub>- und Fasertechnologie verlangen, von A bis Z zuverlässig gesteuert werden. Der Laserbeschrifter ermöglicht den automatischen Wechsel zwischen den Laserquellen und erledigt den Auftrag in einem Durchgang.

Der LS900 Edge fügt sich nahtlos in das Portfolio der Gravograph-Laser ein. Die Kompatibilität mit den Zubehörteilen wie z.B. Abrollvorrichtung und Schneidetisch ist daher gewährleistet.



## Pressemitteilung

**Mehr Informationen** erhalten Sie auf [www.gravotech.com](http://www.gravotech.com) und [www.gravograph.de](http://www.gravograph.de)

**Pressekontakt GravoTech GmbH:**

Sylvie Fontaine, Tel: +49 7665 5007 15, E-Mail: [sylvie.fontaine@gravotech.com](mailto:sylvie.fontaine@gravotech.com)

**Über die Gravotech Gruppe**

Die Gravotech Gruppe ist der Weltmarktführer in der Entwicklung, Herstellung und in dem Vertrieb von innovativen Lösungen für Gravieren, Markieren und künstlerisches Modellieren. Gravotech beruht auf drei Leitmarken: Gravograph, Technifor und Type3. Das Angebot von Gravotech deckt unterschiedliche Schlüsseltechnologien (Laser, Gravur, Ritzen und Nadelprägen) und wird mit einer breiten Palette an Materialien und Softwarelösungen ergänzt. Mit Sitz in Frankreich in der Nähe von Lyon, hat Gravotech über 900 Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern. Durch sein weltweites Netzwerk mit 25 Tochtergesellschaften und 300 Händlern werden über 60.000 internationale Kunden bei ihren täglichen Herausforderungen begleitet. Dem deutschen Markt stehen in Umkirch mehr als 70 Mitarbeiter im Innen- und Außendienst als Ansprechpartner zur Seite.



### **Lasermet demonstrates the Laser Castle – the modular laser safety cabin**

Lasermet – the laser safety engineers – manufacture the “Laser Castle” laser safety cabin. It is supplied with everything you need to perform laser processing operations safely. The cabin can be built to almost any size. It includes laser safety interlock control that ensures all doors are closed and safety devices are correctly set to enable the laser. The cabin walls can absorb laser energy – typically up to 5kW. For 6kW upwards active laser guarding can be fitted. This is called “Laser Jailer” and it switches the laser off immediately if the beam strikes the inside of the cabin.

Active Laser Filter Windows – called “Glaser Jailer” can also be included. If the laser strikes the window the laser is again immediately switched off.

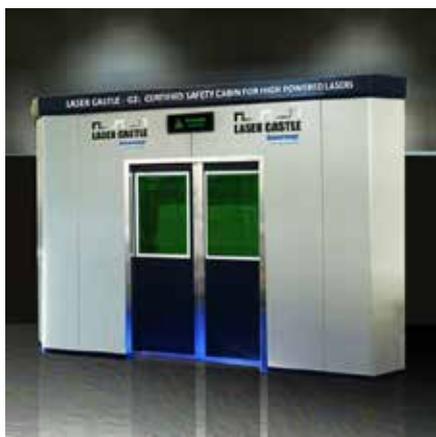
Further options are HDCCTV, automatic doors, guillotine or turntable doors – all interlocked and laser safe – ideal for automation. Fume extraction is provided by Lasermet’s “Swallow” fume extraction system.

Lasermet also produces and certifies a great range of industrial laser safety equipment and systems conforming to the laser safety standards EN 60825. Services include FDA reports, Training, Laser Testing, Audits and Risk Assessments.

Lasermet covers all laser safety aspects including LED Warning Signs, labels, optical table guards, laser blocking curtains, screens and roller blinds, modular enclosures, laser safety calculation software, filter windows, laser shutters (to PL’e’) and dual-channel Interlock Controllers (to ISO13849-1 PL’e’).

Lasermet is at the forefront of laser safety and has been since 1987. Over 4000 of its interlock control systems have been installed worldwide. It manufactures its products so they conform to the BS EN IEC 60825 laser safety standards. Where appropriate, Lasermet certifies its products to EN207, EN208, EN12254 and ISO 13849-1.

Lasermet is the One Stop Shop for all laser safety needs. Visit [www.lasermet.com/lasercastle](http://www.lasermet.com/lasercastle)



LILA GmbH

# PRESSEINFORMATION

Nr. 1      5. Juni 2018



High-performance laser services:

## **Laserspionier LILA präsentiert sich als Spezialist für hochgenaue Schweißungen**

Seit mehr als 25 Jahren ist die LILA GmbH als Spezialist in der Laserpräzisionsbearbeitung tätig. Neben dem Schneiden und Bohren stellt das Schweißen eine besondere Kompetenz dar, weshalb diese Bearbeitungstechnik bei der Messepräsentation im Vordergrund steht. LILA ist in diesem Bereich nicht nur als Dienstleister tätig, sondern führt auch Schulungen und Praxis-trainings durch. Auf der LASYS stellt LILA zusammen mit dem Partnerunternehmen RJ Lasertechnik aus. Die gemeinsame Messe-teilnahme steht unter dem Motto: „High-performance laser services“.



Halle 4  
Stand E 35

Ob in der Mikro- oder Feinwerktechnik, der Medizintechnik, der Luft- und Raumfahrttechnik oder dem Maschinen-, Werkzeug- und Formenbau – das Schweißen mittels Laser ist die perfekte Technologie für punktgenaue, filigrane und optisch ansprechende Verbindungen.

LILA verfügt seit mehr als 25 Jahren über vielfältige Erfahrungen und hohe Kompetenz beim Schweißen hauptsächlich von metallischen Werkstoffen mit Nd-YAG-Festkörper-Lasern. Die bei uns durchgeführten Punkt- und Nahtschweißungen zeichnen sich durch besonders hohe Festigkeit, Rissfreiheit des Materials und Dichtheit aus. Überdies gewährleisten wir ein verzugs- und porenfreies Verschweißen, da durch den Laserstrahl eine exakt dosierte Wärme auf das zu verarbeitende Werkstück einwirkt.

- 2 -

LILA GmbH . Elzstraße 6/1 . D- 79350 Sexau . +49 (0)7641/ 95 99 44 – 0

LILA GmbH

# PRESSEINFORMATION

**Nr. 1      5. Juni 2018**

LILA ist in diesem Bereich nicht nur als Dienstleister tätig, sondern berät Anwender zu lasergerechten Schweißkonstruktionen und führt Schulungen und Praxistrainings durch.

Auf der Lasermesse LASYS 2018 präsentiert sich LILA zusammen mit dem Partnerunternehmen RJ Lasertechnik einem internationalen Fachpublikum. Der gemeinsame Messeauftritt steht unter dem Motto: „High-performance laser services“. LILA und RJ Lasertechnik sind in Halle 4 auf dem Gemeinschaftstand E 35 zu finden.



**Halle 4  
Stand E 35**

Beide Partner sind Pioniere in der Laserpräzisionsbearbeitung und Spezialisten für Nd-YAG-Festkörper- und Faserlaseranlagen. Das Leistungsspektrum umfasst die Präzisionsschneiden, Präzisionsschweißen und Präzisionsbohren. Bearbeitet werden unterschiedlichste Metalle und Keramikwerkstoffe. Die beiden Partnerunternehmen bieten zusammen eine Kapazität von 50 Mitarbeitern und 40 Laseranlagen für die verschiedensten Applikationen in der Präzisionsbearbeitung von Metallen und Keramikwerkstoffen. Während die besonderen Stärken der RJ Lasertechnik beim Feinschneiden und Feinbohren sowie im Anlagenbau liegen, ist LILA auf das Feinschweißen und die Laserbearbeitung von Keramikwerkstoffen spezialisiert.

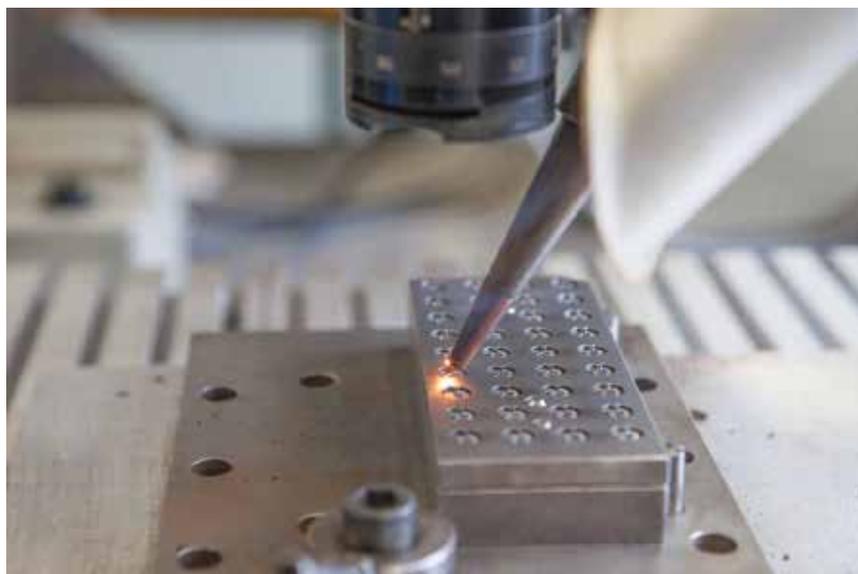
Die LILA GmbH, der Firmenname ist übrigens ein Akronym und leitet sich aus den Anfangsbuchstaben der Begriffe „Laser Integration Laser Applikation“ ab, kann auf eine 25jährige Firmenhistorie zurück blicken. Im Bereich dicker Keramiken, insbesondere SiNi, ist LILA führend und kann Materialstärken von 0,1mm – 27mm bearbeiten. Das Spektrum der Anwendungen umfasst unter anderem: Wendeschneidplatten, Siebe für industrielle Feinmühlen, Klingen für medizinische Scheren und Messer, Lager für Formel 1 Fahrzeuge, Komponenten für die Satellitentechnik, Blenden für Kameras und Messsysteme.

- 3 -

LILA GmbH

# PRESSEINFORMATION

Nr. 1      5. Juni 2018



**LASYS**  
Internationale Fachmesse für  
Laser-Materialbearbeitung  
5. – 7. Juni 2018  
Messe Stuttgart

**Halle 4  
Stand E 35**

**Bild:** Kernkompetenz von LILA ist das Präzisionsschweißen, wie hier Magnetanker für die Ventiltechnologie

**Bildquelle:** LILA GmbH / Nicole Gschwind

**Sie finden uns auf der LASYS in Halle 4, Stand E 35**

## **Ansprechpartner im Unternehmen:**

### **LILA GmbH**

Herr Gundolf Vogel (Geschäftsführer)

Elzstraße 6/1

D- 79350 Sexau

Tel: +49 (0)7641/ 95 99 44 – 0

info@lila-laser.de

www.lila-laser.de

LILA GmbH . Elzstraße 6/1 . D- 79350 Sexau . +49 (0)7641/ 95 99 44 – 0

RJ-Lasertechnik GmbH

# PRESSEINFORMATION

Nr. 1      5. Juni 2018



Kernkompetenz ist der Laser-Anlagenbau:

## **RJ Lasertechnik konzipiert individuelle**

## **Laseranlagen für anspruchsvollen Aufgaben**

Schon seit der Gründung der RJ Lasertechnik vor mehr als 25 Jahren konzipiert und realisiert das Unternehmen die Anlagentechnik selbst. Neben den Dienstleistungen Schneiden, Schweißen, Bohren und Beschriften, gehören Entwicklung, Konstruktion und Bau kompletter Bearbeitungsanlagen zu den Kernkompetenzen von RJ und sind deshalb Messe-Highlight. Auf der diesjährigen LASYS stellt RJ Lasertechnik zusammen mit dem Partnerunternehmen LILA GmbH aus. Die gemeinsame Messe-Teilnahme steht unter dem Motto: „High-performance laser services“.



Halle 4  
Stand E 35

Spezielle Bearbeitungsaufgaben sind häufig nicht mit Standardanlagen zu bewerkstelligen. RJ Lasertechnik hat deshalb schon vor über 25 Jahren damit begonnen, komplette Bearbeitungskonzepte für die Serienbearbeitung zu entwickeln und die Anlagen selbst zu bauen. Dabei wurde stets auf das Know-how und die Komponenten namhafter Hersteller gesetzt. So werden vielfach die Laserapplikationen an verschiedenen Laserquellen getestet und schließlich der technisch und wirtschaftlich optimale Basisprozess gewählt.

Das Leistungsspektrum der RJ Lasertechnik GmbH im Anlagenbau umfasst die Entwicklung sowie die Konstruktion in 3D CAD Inventor und SpaceClaim. Die Entwicklung und der Bau der Laseranlagen erfolgt mit namhaften und bewährten Komponenten und die Dokumentation wird inklusive CE-Konformität und Risikoanalyse erstellt. RJ Lasertechnik führt die Inbetriebnahme beim Kunden selbst aus und schult die Maschinenbediener vor Ort.

- 2 -

RJ-Lasertechnik GmbH

# PRESSEINFORMATION

**Nr. 1      5. Juni 2018**

Im Bereich der Dienstleistung ist RJ Lasertechnik im Schneiden, Schweißen, Bohren und Beschriften tätig. Auf der Lasermesse-LASYS 2018 präsentiert sich RJ zusammen mit dem Partnerunternehmen LILA einem internationalen Fachpublikum. Der gemeinsame Messeauftritt steht unter dem Motto: „High-performance laser services“. LILA und RJ Lasertechnik sind in Halle 4, auf dem Gemeinschaftstand E 35 zu finden.



**Halle 4,  
Stand E 55**

Beide Partner sind Pioniere in der Laserpräzisionsbearbeitung und Spezialisten für Nd-YAG-Festkörper- und Faserlaseranlagen. Das Leistungsspektrum umfasst die Präzisionsschneiden, Präzisionsschweißen und Präzisionsbohren. Bearbeitet werden unterschiedlichste Metalle und Keramikwerkstoffe. Die beiden Partnerunternehmen bieten zusammen eine Kapazität von 50 Mitarbeitern und 40 Laseranlagen für die verschiedensten Applikationen in der Präzisionsbearbeitung von Metallen und Keramikwerkstoffen. Während die besonderen Stärken der RJ Lasertechnik beim Feinschneiden und Feinbohren sowie im Anlagenbau liegen, ist LILA auf das Feinschweißen und die Laserbearbeitung von Keramikwerkstoffen spezialisiert.

Die Firma RJ Lasertechnik wurde 1991 durch Dipl.-Ing. Ralf Risters und Dipl.-Ing. Jürgen Jannsen als Spin-Off aus dem Fraunhofer Institut für Lasertechnik gegründet. Im Jahr 2004 wurde die High-Tech Laserbeschriftungen GmbH übernommen, die seitdem gemeinsam mit RJ unter einem Dach arbeitet. Applikations- und Anwendungsberatung, aktuelle CAD-Schnittstellen, Werkstück-Nachbehandlungen sowie ein umfangreiches Werkstofflager werden von RJ als Serviceleistungen angeboten.

- 3 -

RJ-Lasertechnik GmbH

# PRESSEINFORMATION

Nr. 1      5. Juni 2018



**Bild:** Eine moderne von RJ Lasertechnik konzipierte und gebaute Laserbearbeitungsanlagen

**Bildquelle:** RJ Lasertechnik GmbH

**Sie finden uns auf der LASYS in Halle 4, Stand E 35**

**Ansprechpartner im Unternehmen:**

**RJ Lasertechnik GmbH**

Herr Ralf Risters (Geschäftsführer)

Boschstrasse 20

D-52531 Übach-Palenberg

Telefon: +49 (0)24 51 / 9 10 54-0

info@rjlasertechnik.de

www.rjlasertechnik.de

RJ Lasertechnik GmbH . Boschstrasse 20 . D-52531 Übach-Palenberg . +49 (0)24 51 / 9 10 54-0



## PRESSEMITTEILUNG

Mai 2018

Contact: Joanna Houldridge  
Marketing Communications Manager  
[Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk](mailto:Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk)  
+44 (0)1482 650088

### **Rofin-Sinar UK stellt auf der LASYS 2018 eine neue, erweiterte Auswahl von Lasern vor**

Auf Stand 4B83 der LASYS 2018 stattfindet, zeigt Rofin-Sinar UK ihre OEM iX und SR Serie, wie auch die Infinity Serie des neuen Partners Iradion Laser, Inc. Besucher können auch eine Demonstration des Multiscan VS sehen, welches nach wie vor das schnellste CO<sub>2</sub> Markier-System der Welt ist.

#### **OEM 45 iX – Bedeutungsgleich mit Leistung und Stabilität**

Der OEM 45 iX ist in drei Wellenlängen; 10,6 µm, 10,25 µm und 9,3 µm. Durch seine vielseitige Einsetzbarkeit und leichte Integration ist dieses IP66 zertifizierte System einer der meistverkauften von Rofin-Sinar UK und auch ein Marktführer in dieser Klasse.

Von Applikationen wie schneiden, bohren, perforieren, markieren, gravieren, ritzen oder schweißen ist dieser Laser bei einer Vielzahl von Materialien wie Textil, Plastik und Polymere, Acryl, Gummi, FR4, Glas, Holz, Keramik oder Metall einsetzbar.

#### **SR Series – Wenn Leistung nicht alles ist!**

Die SR Serie ist für Kunden ausgerichtet die nicht die hohe Leistung der OEM iX Serie benötigen, sehr wohl aber große Ansprüche für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit an ihren Laser stellen. Die SR Laser Reihe hat dieselbe Vielseitigkeit wenn es um Wellenlängen, Applikationen und Materialien geht.

#### **Iradion 1625 – Hohe Leistung, kompaktes Design**

Iradion zeigt ihren 1625 (250 W) Laser, welche die höheren Leistungen der Ceramic Core CO<sub>2</sub> Laser Produkte darstellt. Diese Laser sind für Schneid- und Schweißapplikationen dünnerer Metalle und dickerer Polymere oder anderer Organischer Materialien konzipiert.

Iradion wird auch ihren Z40 Laser ausstellen, der kleinste HF angeregte Laser auf dem Markt. Die ist sehr beliebt für den Einbau in kleinere Arbeitsstationen wo sie für Markier, Gravur, Kabel abisolieren und Faser schneiden werden.

Ebenfalls auf Stand 4B83, zeigt Rofin-Sinar UK ihren Multiscan VS, das weltweit schnellste CO<sub>2</sub> Markier-System. Es kann sowohl stationär als auch dynamische („on the fly“) Produkte bei einer Geschwindigkeit von bis zu 1.200 Zeichen pro Sekunde markieren.

ENDE

Foto: Rofin-Sinar\_UK\_Logo



## PRESSEMITTEILUNG

Für weitere Informationen, bitte melde Joanna Houldridge an: [Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk](mailto:Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk).



## PRESS RELEASE

May 2018

Contact: Joanna Houldridge  
Marketing Communications Manager  
[Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk](mailto:Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk)  
+44 (0)1482 650088

### **Rofin-Sinar UK showcases their new, extended range of lasers at LASYS 2018**

Rofin-Sinar UK showcases their OEM iX and SR series as well as the Infinity series from their new partners Iradion Laser, Inc., on Stand 4B83. Visitors can also see demonstrations of the Multiscan VS, which continues to be the world's fastest CO<sub>2</sub> laser marking system.

#### **OEM 45 iX – Synonymous with power and stability.**

The OEM 45 iX sealed CO<sub>2</sub> laser comes in three wavelengths; 10.6µm, 10.25µm and 9.3µm. This IP66-rated robust system has become a best seller and market leader for Rofin-Sinar UK due to its versatility and the ease in which it can be integrated into existing production lines.

From cutting, drilling and perforating to marking, engraving, scribing and welding, this laser is ideally suited for a wide array of materials be they textiles, plastic, polymer, acrylic, rubber, FR4, glass, wood, ceramics or metal.

#### **SR Series – When power isn't everything!**

The SR Series is targeted for customers who do not require the power of the OEM iX series, but still demand high quality, reliability and versatility from their laser. The SR laser systems have the same versatility when it comes to wavelengths, applications and materials. Throughput, economy, flexibility and reliability are the main features associated with this Series.

#### **Iradion 1625 – high power compact design**

Iradion will be displaying the Infinity 1625, 250 Watt laser, the higher power end of their ceramic core CO<sub>2</sub> products. This is optimized for cutting and welding applications in thin-gauge metals, thick plastics and organic materials.

Iradion will also exhibit their Z40, the smallest RF-driven 40W laser on the market. This is popular in small workstations that perform marking, engraving, wire stripping and fiber splicing.

Also on Stand 4B83, Rofin-Sinar UK will be demonstrating its Multiscan VS that can mark stationary or moving products 'on the fly' at speeds of up to 1,200 characters per second.

ENDS

Photo: Rofin-Sinar\_UK\_Logo

For more information contact Joanna Houldridge at [Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk](mailto:Joanna.houldridge@rofin-sinar.uk) or on +44 (0)1482 650088.

## ATARIUM XTR - a new sub 2 picosecond high power and high energy laser

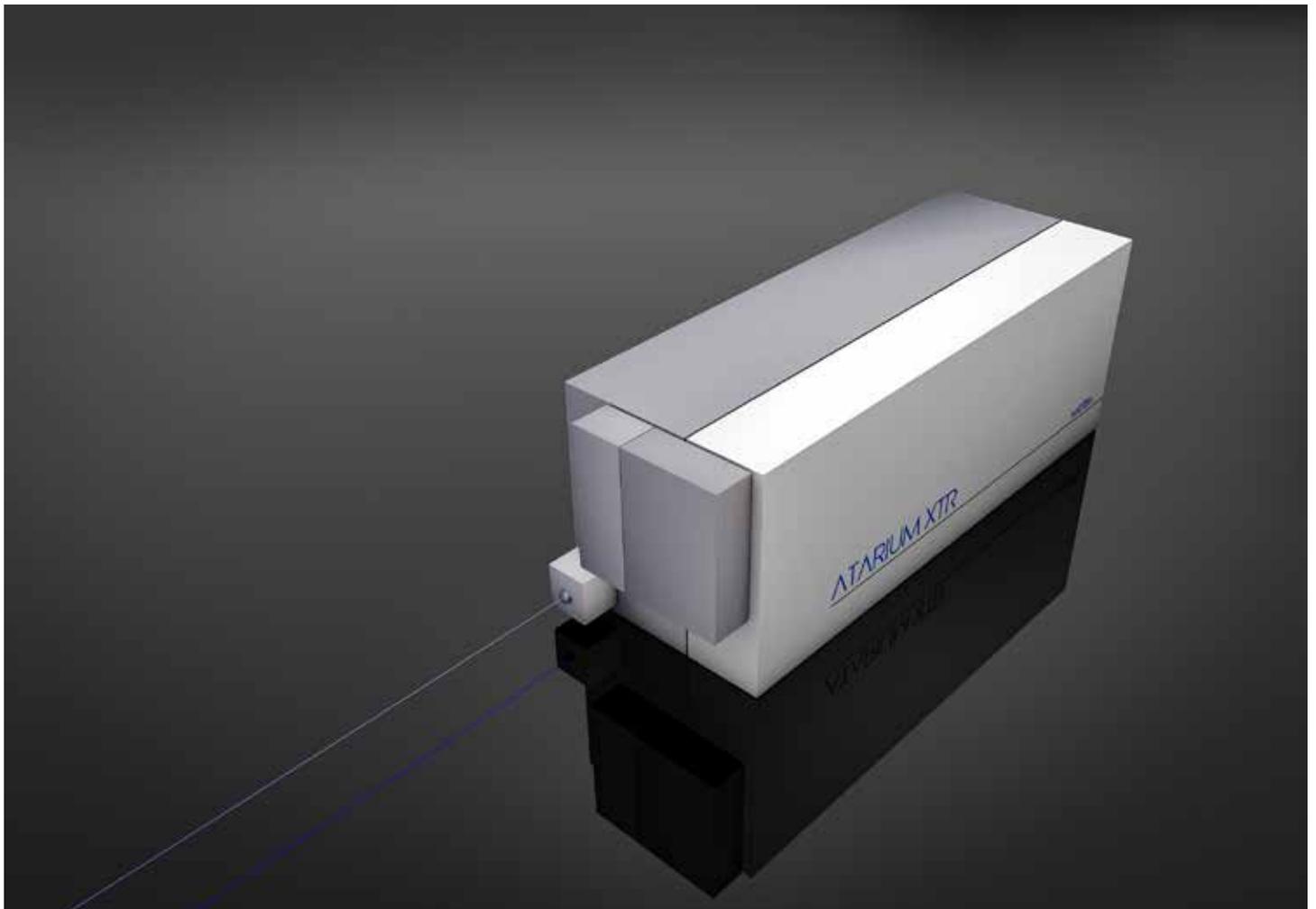
The **ATARIUM** laser source family is designed for industrial 24/7 applications from specialists with more than 20 years of experience in industrial laser solutions. For your applications, it might be the key to your success to trust a stable laser source with good value, low cost of ownership and high reliability under industrial conditions.

It is designed to support users to step into the world of Industry 4.0. Build in semi-intelligence due to automatically cross calibrated sensors enable automatic performance optimization. This opens new horizons for serviceability and predictive maintenance. A well experienced service team operates worldwide on site or in our clean room facilities in Asia and Europe.

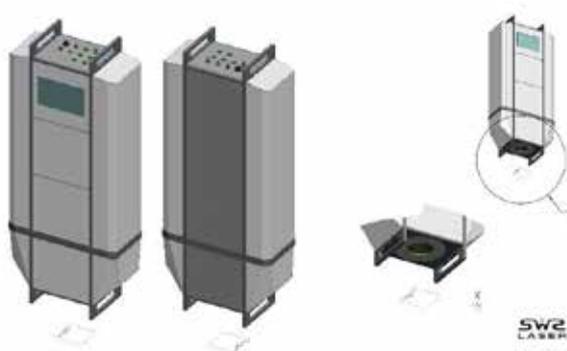
The **ATARIUM XTR** can be equipped with an internal second harmonic module. While an optional UV converter is realized in a separate front box. A crystal lifetime of 1 year is guaranteed.

The short, <2ps pulse duration minimizes the heat-affected zone of processed material. And together with the high >300  $\mu\text{J}$  pulse energy at 1030nm output, the laser cuts easily hard materials, such as ceramics micromachining.

Beam quality of  $M^2 < 1.2$  and high repetition rates 50 - 500 kHz are completing the usability not only for industrial applications, but also for scientific investigations.



## PRESSEMITTEILUNG

**Um die Ecke gedacht:****SWS Laser entwickelt leistungsstarke Compact Serie für knifflige Einbausituationen**

**Wörthsee, 2. Mai 2018.** SWS Laser GmbH stellt ganz frisch die neu entwickelte Compact Serie vor, die alle Komponenten in einem Gehäuse vereint: Sowohl Strahlquelle und Steuerung als auch Versorgung und Prozesskopf kommen als All-in-one Paket zum Kunden. Die Serie ist mit drei verschiedenen Lasertypen erhältlich, nämlich CO<sub>2</sub>-, Dioden- und Faser-Laser. Je

nach Anwendungsfeld stehen drei verschiedene Prozessköpfe zur Verfügung: Markiersystem (mit 2-Achs Scanner), Schneidsystem (Schneidsystem mit Düse) und Schweißsystem (Schweißkopf mit Schutzgaszuführung). Und der Clou: Für besonders knifflige Einbausituationen bietet die Compact Serie drei unterschiedliche Bauformen an: Vertikale Auskopplung (Strahlaustritt), horizontale Auskopplung (Strahlaustritt 90 Grad gewinkelt auf schmaler Seite) sowie horizontale Auskopplung quer (Strahlaustritt gewinkelt auf Breiter Seite). Alle Systeme haben eine einheitliche Steuerung mit einem Beckhoff IPC und laufen Twincat. Dadurch ist die Anbindung an Standard Ethernet, Ethercat und Profinet an eine übergeordnete Steuerung möglich. Auch OPC-UA hinsichtlich Industrie 4.0 Konformität ist gegeben. Die Serie eignet sich insbesondere zur Integration in bestehende Maschinenbau Anwendungen. Die Erstpräsentation der Compact Serie findet auf der Lasys 2018 in Stuttgart statt.



**5. bis 7. Juni 2018 Messe Stuttgart**

**SWS Laser GmbH stellt aus: BMWI Booth in [Halle 4 Stand 4B71.5](#)**

**Alle guten Dinge sind drei**

Die neue Compact Serie von SWS Laser GmbH ist eine professionelle Lösung für alle Anwender, die effiziente und zuverlässige Laser-Werkzeuge in der industriellen Produktion benötigen. Mit der neuen Serie schickt SWS Laser ein Produktpaket mit exzellenter Strahlqualität auf den Markt: Die

## PRESSEMITTEILUNG



maximale Laserleistung liegt beim CO<sub>2</sub>- und Diodenlaser bei 100 Watt, beim Faserlaser bei 200 Watt. Der Kunde muss keine Kompromisse machen, denn die 3 verschiedenen Lasertypen lassen sich mit 3 verschiedenen Prozessköpfen ausstatten und werden insgesamt 3 unterschiedlichen Einbauformen gerecht.

**Bildunterschrift: SWS Laser entwickelt leistungsstarke Compact Serie für drei verschiedene Einbauformen**

**Für die Redaktion:**

Zeichen 1. Absatz (mit Leerzeichen): 1.297 Zeichen

Zeichen 2. Absatz (mit Leerzeichen): 585 Zeichen

Zeichen Gesamttext: (mit Leerzeichen): 1.882 Zeichen

**Über SWS Laser GmbH**

SWS Laser GmbH mit Sitz in Wörthsee, Landkreis Starnberg, wurde 2012 gegründet. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von OEM-Laser Bearbeitungssystemen in kleinen und mittleren Leistungsbereichen. Zu den Kunden zählen Integratoren und Maschinenbauer, die einbaufertige Lösungen suchen. Die Herstellung der Lasersysteme erfolgt in Zusammenarbeit mit namhaften Zulieferern von vormontierten Baugruppen.

**Unternehmenskontakt**

SWS Laser GmbH

Sven Wollstadt

Inninger Straße 11a

82237 Wörthsee

Fon: +49 8153 9071850

Email: [info@swslaser.de](mailto:info@swslaser.de)

URL: [www.swslaser.de](http://www.swslaser.de)

**Pressekontakt**

TEXTamtam

Astrid Kornelius

Ettenhofener Straße 47c

82234 Weßling

Fon: +49 8153 908341

Email: [office@textamtam.de](mailto:office@textamtam.de)

URL: [www.textamtam.de](http://www.textamtam.de)