

Pressemitteilung
25. März 2019

FOBA-Laserbeschriftungsanlage in Tuttlingen an Hochschule übergeben

Tuttlingen, März 2019 – Das Innovations- und Forschungs-Centrum (IFC) Tuttlingen der Hochschule Furtwangen (HFU) und FOBA Laser Marking + Engraving haben ihre Innovations-Kooperation für die Medizintechnik offiziell gestartet. Im Rahmen einer Veranstaltung am 20. März in den neuen Räumen des IFC an der Katharinenstraße wurde eine moderne Lasermarkieranlage präsentiert, die ab sofort der Hochschule für ihre Forschung sowie Interessenten aus der Industrie zu Demonstrationszwecken zur Verfügung steht.

Die Verbindung von Forschung und industrieller Anwendung ist ein zentrales Ziel der Arbeit der HFU am Campus Tuttlingen, sowohl in Form von Industriekooperationen des IFC als auch in der Lehre. In Laboren und einem eigenen umfangreichen Maschinenpark stehen zahlreiche industrielle Anlagen bereit. Mit dem Faserlaser-Markiersystem M2000-P, das FOBA überlassen hat, nutzen die Forschenden nun auch ein voll ausgestattetes Markiersystem der neusten Generation.

„75 Prozent unserer Arbeit besteht in angewandter Forschung“, sagte Innovationsmanagerin Regina Storz-Irion, die gemeinsam mit Professor Griselda Guidoni den Kontakt zu FOBA hergestellt hat, anlässlich der Einweihung. „Ziel unserer Kooperation mit Industrieunternehmen ist es, Nutzen für die Unternehmen der Region zu schaffen. Das geschieht auch, indem Wissenschaft in die Praxis getragen wird, zum Beispiel durch studentische Thesearbeiten.“

In zwei Vorträgen wurde aus wissenschaftlicher und aus anwendungspraktischer Perspektive deutlich, wie die Beschriftung verschiedener Oberflächen mit Lasertechnik funktioniert und was dabei die technischen Herausforderungen sind. Materialwissenschaftlerin Professor Griselda Guidoni erforscht, welche Laserparameter sich für welches Material am besten eignen. Um haltbare und kontrastreiche Beschriftungen zu erreichen, muss der Laserstrahl die Oberfläche so verändern, dass über den gewünschten Markiereffekt hinaus keine Schädigung des Materials entsteht.

Je nach Eigenschaft eines Metalls oder Kunststoffes werden die passenden Laserparameter wie Wellenlänge oder Pulsdauer individuell bestimmt. „Unsere Systeme bieten den Vorteil, dass die Parameter für bestimmte Materialien bereits in die Software integriert sind“, erklärte Christian Söhner von FOBA. „So kann der Anwender bei der Einrichtung eines Markierauftrags auf Erfahrungswerte zurückgreifen.“ Auch die in das Markiersystem integrierte Kamera trage zur sicheren und fehlerfreien Markierung bei.

ALLTEC GmbH
An der Trave 27-31
23923 Selmsdorf
Germany
T +49 38823 55-0
info@fobalaser.com
www.fobalaser.com

Kontakte/Contacts
Dana Francksen
Director Marketing Communications
T +49 38823 55-240
dfrancksen@foba.de

Susanne Glinz
Marketing Communications
T +49 38823 55-547
susanne.glinz@foba.de

Seite 2 von 3

Nähere Informationen und Terminvereinbarungen für eine Beratung in Tuttlingen unter info@fobalaser.com

FOBA Laser Marking + Engraving
www.fobalaser.com/de/

Bildmaterial zur redaktionellen Verwendung finden Sie unter:
<https://www.fobalaser.com/de/news-presse/artikel/foba-laserbeschriftungsanlage-in-tuttlingen-an-hochschule-uebergeben/>



Christian Söhner, FOBAs Global Vertical Manager Medical, hielt einen Vortrag im Rahmen der Einweihung des neuen Markierlasers im Innovations- und Forschungs-Centrum (IFC) Tuttlingen der Hochschule Furtwangen (HFU) (Bildrechte: FOBA)



FOBAs Mitarbeiter erklären die Anwendung des Lasermarkiersystems im Innovations- und Forschungs-Centrum (IFC) Tuttlingen der Hochschule Furtwangen (HFU) (Bildrechte: FOBA)

Seite 3 von 3



Der Lasermarkierarbeitsplatz FOBA M2000 steht als Demo-Maschine im IFC Tuttlingen zur Verfügung (Bildrechte: FOBA)



Wundhaken aus Edelstahl mit lasermarkiertem UDI-Code (Bildrechte: FOBA)

Weitere Informationen sowie Text- und Bildmaterial erhalten Sie von:
For additional information and to forward reader responses please contact:

Susanne Glinz | Campaign Manager
ALLTEC GmbH | An der Trave 27 – 31 | 23923 Selmsdorf/ Deutschland
Tel.: +49-(0)38823 55-547
susanne.glinz@fobalaser.com | www.fobalaser.com

Über FOBA www.fobalaser.com/de/

Die Alltec GmbH mit ihrer Marke FOBA Laser Marking + Engraving ist einer der führenden Hersteller und Anbieter von innovativen Lasermarkierlösungen. FOBA's Beschriftungslaser, Lasermarkiermaschinen und bildgebende Kennzeichnung workflows kommen vor allem in der Automobilzulieferindustrie, Medizintechnik, Elektronik und Kunststoffindustrie sowie im Werkzeug-, Metall- und Formenbau zur Kennzeichnung einer Vielzahl an Materialien und Produkten zum Einsatz. Ein weltweiter Vertrieb sowie internationale Vertriebspartner und Servicestandorte bedienen die globalen Märkte. Seit 2004 gehört Alltec/FOBA mit der Firmenzentrale bei Lübeck nahe Hamburg zur US-amerikanischen Danaher Corporation.

About FOBA www.fobalaser.com

Alltec GmbH with its FOBA Laser Marking + Engraving brand is among the leaders in manufacturing and supplying innovative solutions for laser marking. FOBA's marking lasers, laser marking workstations and vision assisted laser marking workflows mark a variety of materials and parts not least in the key markets of Automotive and Medical but also in Electronics, Plastics and Tool, Metal and Mold Making. Worldwide sales and service branches serve the most important markets. Since 2004, Alltec/FOBA – headquartered in Lübeck near Hamburg – is part of the US-based Danaher Corporation.