

**Medienmitteilung**  
27. Juni 2023

## **UKP-Lasermarkierer der neuesten Generation: FOBA kommt mit Ultrakurzpuls laser auf den Markt**

**Selmsdorf, Juni 2023 – FOBAs neues Markiersystem F.0100-ir erzielt tiefschwarze Markierungen auf medizinischem Edelstahl, Titan oder Kunststoffen. Seine variabel einstellbare Pulsbreite bei 10 Watt Laserleistung ermöglicht Präzision auf diversen Oberflächen. In Kombination mit FOBAs validierungsfähiger Prozesslösung erzielt F.0100-ir einen Vorsprung für die Medizinproduktefertigung.**

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

**Kontakt:**  
Susanne Glinz  
Marketing Communications  
T +49 38823 55-547  
[susanne.glinz@fobalaser.com](mailto:susanne.glinz@fobalaser.com)

Der Ultrakurzpuls laser markiert im tiefsten, matten und nicht reflektiven Schwarz, ohne dass ein hoher Wärmeeintrag am Werkstück entsteht. Selbst durch weitere Bearbeitungsschritte, wie zum Beispiel Passivierung, bleibt die Markierung zuverlässig lesbar und korrosionsbeständig. Durch die sehr kurzen Pulse bis in den Femtosekunden-Bereich, in Kombination mit hohen Pulsenergien, können verschiedene Edelstähle, Titan und unterschiedliche Kunststoffe beschriftet werden.

FOBA hat bei der Entwicklung seines Ultrakurzpuls-Lasersystems besonderen Wert auf die Integrierbarkeit in den bewährten FOBA-Workflow gelegt. „Für unsere Kunden ist natürlich entscheidend, dass unsere Laser durchgängig zuverlässige Markierungsergebnisse erzielen. Aber ebenso vertrauen sie darauf, dass der gesamte Prozess stimmt, und da muss auch ein neues Markiersystem mithalten“, sagt FOBAs Direktor Produktmanagement Philipp Febel.

Die Integration einer leistungsstarken, kompakten und sehr flexiblen Laserquelle war während der Entwicklung das oberste Ziel. „Unser Lasersystem bietet für bestimmte Materialerfordernisse variabel einstellbare Pulsbreiten. Dies ist im Ultrakurzbereich nicht selbstverständlich“, so Philipp Febel. Damit einher gehen ein breites Anwendungsspektrum, hohe Präzision und herausragende Prozessstabilität.

„Der Laserkopf ist so kompakt, dass wir ihn in unsere M-Serien-Markierarbeitsplätze integrieren können. Und das wiederum ist häufig Voraussetzung bei unseren Kunden“, erklärt Febel weiter. Da das System außerdem luftgekühlt ist und kaum Verbrauchsmaterialien benötigt, kommt man mit geringstmöglicher Wartung aus. Außerdem ermöglichen die hohe Markiergeschwindigkeit sowie die Kombination mit FOBAs etablierten Kamera- und Softwarelösungen eine schlanke und wirtschaftliche Teilefertigung.

FOBA bietet interessierten Anwendern Mustermarkierungen mit dem neuen UKP-Markiersystem an. Geeignet sind Markieranwendungen aus der Medizinprodukteherstellung, Automobilbauteileproduktion oder Elektronik. Es kommen auch Materialien infrage, die üblicherweise mit anderen Wellenlängen wie UV markiert werden. Eine eingehende Beratung zur bestmöglichen Markierkonfiguration ist darüber hinaus selbstverständlich.

**FOBA Laser Marking + Engraving**

<https://www.fobalaser.com/de/>

**Bildmaterial zur redaktionellen Verwendung:**



FOBA F.0100-ir Ultrakurzpuls-Lasermarkiersystem mit Laserkontrollleinheit sowie Versorgungseinheit.



FOBA F.0100-ir ist die neueste Generation von FOBAs Markierlasern und mit einer Ultrakurzpuls-Laserquelle ausgestattet.

**Weitere Informationen** sowie Text- und Bildmaterial erhalten Sie von:

**Susanne Glinz** | Campaign Manager Marketing Communications  
**ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie GmbH**  
An der Trave 27 – 31 | 23923 Selmsdorf/Deutschland  
Tel.: +49 (0)38823 55-547  
[susanne.glinz@fobalaser.com](mailto:susanne.glinz@fobalaser.com) | [www.fobalaser.com](http://www.fobalaser.com)

Über FOBA [www.fobalaser.com/de/](http://www.fobalaser.com/de/)

FOBA Laser Marking + Engraving (Marke der ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie GmbH) ist einer der führenden Hersteller und Anbieter von innovativen Lasermarkierlösungen. FOBAs Beschriftungslaser, Lasermarkiermaschinen und bildgebende Kennzeichnungswflows 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 in Selmsdorf bei Lübeck zur US-amerikanischen Danaher Corporation.