

---

Pressemitteilung

## Additive Fertigung mit Vierfachlaser

**Toolcraft kooperiert mit Farsoon bei Laser-Pulverbettenschmelzsystemen (L-PBF) und hat mit der Produktion von Metallteilen mit dem Farsoon FS422M-4 System begonnen.**

**Georgensgmünd und Stuttgart (D), 17.01.2023:** Toolcraft hat mit der Produktion von Metallteilen mit dem Farsoon FS422M-4 Laser-Pulverbettenschmelzsystem (L-PBF) begonnen, nachdem Farsoon die Installation und Inbetriebnahme in Georgensgmünd erfolgreich abgeschlossen hatte. Farsoon und Toolcraft haben eine Entwicklungspartnerschaft begonnen, zur Optimierung der Hard- und Software des Farsoon FS422M-4-Systems und zur Qualitätssicherung der Produktion von Metallteilen.

Nach eingehender Evaluierung und Benchmarking entschied sich die toolcraft AG vor einigen Monaten, ein neues Laser-Pulverbettenschmelzsystem (L-PBF) von Farsoon für die additive Fertigung von Metallteilen zu bestellen. Heute kann Toolcraft bestätigen, dass Farsoon das System wie versprochen geliefert und installiert hat.

„Ich bin positiv beeindruckt von der Schnelligkeit und Professionalität des Farsoon-Teams, das das Laser-Pulverbettenschmelzsystem in unserem Werk bei Toolcraft installiert hat“, sagte Herr Christoph Hauck, Vorstand Technologie und Vertrieb der toolcraft AG. „Das Farsoon FS422M-4-System hat den Werksabnahmetest beim ersten Anlauf bestanden, und wir haben bereits mit der Produktion hochwertiger Aluminiumteile für den Verkauf an unsere Kunden begonnen.“

Das Farsoon FS422M-4 ist ein System zur additiven Fertigung von Metallteilen unter Verwendung von Metallpulvern und Laserschmelztechnologie. Die FS422M wird von Farsoon Technologies Co., Ltd., Changsha, China hergestellt und montiert. Die FS422M-4 arbeitet mit vier Laser/Scanning-Systemen für hochwertige Teile in der Serienfertigung mit einer Bauzylindergröße von 425 x 425 x 550 mm<sup>3</sup> (inkl. Substratplatte). Die Oberflächenqualität der Metallteile, beispielsweise aus Aluminiumpulvern, ist auch bei der sehr hohen Geschwindigkeit der Teilefertigung besonders gut.

„Toolcraft hat Farsoon unter hohem Druck gesetzt, um anspruchsvolle Anforderungen an die Qualität von Aluminiumteilen bei möglichst geringen Produktionskosten zu erfüllen. Toolcraft bestätigte heute, dass Farsoon diese Anforderungen erfüllt, was für mich sehr befriedigend ist“, sagte Dr. Dirk Simon, Geschäftsführer der Farsoon Europe GmbH. „Der erreichte Status ist für uns sehr ermutigend, mit Toolcraft in einer Entwicklungspartnerschaft zusammenzuarbeiten, um das System für die Produktion besserer Metallteile zu niedrigeren Produktionskosten weiter zu optimieren.“

Im Rahmen der Entwicklungspartnerschaft bündeln die Parteien, sowohl Farsoon als auch Toolcraft, ihre Kräfte mit komplementären Kompetenzen in Bezug auf Hardware für Laserschmelzsysteme und Hilfsausrüstung. Verarbeitungsparameter, Optimieren der Produktivität und Reduzierung der Produktionskosten pro Bauteil, Farsoon-Software und ihre Integration mit Qualitätskontrollsystemen von Drittanbietern für eine erweiterte Qualitätssicherung.

## Pressemitteilung

### Kontakt:

#### toolcraft AG

Handelsstraße 1

91166 Georgensgmünd

Germany

Tel: +49 (0) 91 72 / 69 56 - 0

E-Mail: [toolcraft@toolcraft.de](mailto:toolcraft@toolcraft.de)

Internet: [www.toolcraft.de](http://www.toolcraft.de)

### Pressekontakt:

#### Frau Julia Rodenbücher

E-Mail: [juliarodenbuecher@toolcraft.de](mailto:juliarodenbuecher@toolcraft.de)

### Über Toolcraft

Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitz in Georgensgmünd und Spalt wurde 1989 von Bernd Krebs gegründet. Toolcraft ist Vorreiter in zukunftsweisenden Technologien wie der Additiven Fertigung und dem Bau von individuellen Turn-Key-Roboterlösungen. Als Partner für Komplettlösungen bietet Toolcraft die gesamte Prozesskette von der Idee über die Fertigung bis zum qualifizierten Präzisionsbauteil in den Bereichen CNC Zerspanung, Additive Fertigung sowie im Spritzguss und Formenbau. Zu den Kunden zählen Marktführer aus der Halbleiterindustrie, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, optischen Industrie, dem Spezialmaschinenbau sowie Motorsport und Automotive. Teil der Unternehmensphilosophie ist zudem eine intensive Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern sowie Hochschulen, Universitäten und Forschungseinrichtungen.

### Pressekontakt:

#### Herr Nico Fiscella

Tel: +49 (0) 711 / 13 79 60 00

E-Mail: [nico.fiscella@farsoon-eu.com](mailto:nico.fiscella@farsoon-eu.com)

### Über FARSOON

FARSOON Technologies, gegründet 2009 in China, ist ein Systemlieferant von industrietauglichen Kunststoff-Lasersinter- und Metall-Laserschmelzsystemen. Farsoon hat ein Team von Weltklasse-Experten mit Kompetenzen in den Bereichen Elektrotechnik/Maschinenbau, Laser, Scanning und Optik, thermische Steuerung sowie Materialentwicklung und Anwendungstechnik aufgebaut. Als global agierendes Unternehmen wurde Farsoon mit der klaren Vision und dem Kernversprechen gegründet, offene Plattformsysteme anzubieten, die der Industrie die Freiheit geben, Innovationen zu entwickeln und die Implementierung der Additiven Fertigung auf dem globalen Produktmarkt zu erweitern.

## Pressemitteilung

Farsoon hat vom Markt über die Kundenbedürfnisse gelernt und deckt den Bedarf nach höherer Produktivität, verbesserten Funktionsdetails und betrieblicher Effizienz und Flexibilität. Die neuesten Innovationen von Farsoon wie die Continuous Additive Manufacturing Solutions (CAMS) und die sehr genaue und ultraschnelle Flight™-Technologie stehen für höchste Produktionsraten und echten industriellen Einsatz der Additiven Fertigung.

Farsoons Tochtergesellschaft FARSOON Europe GmbH (Stuttgart, Deutschland) bietet das gesamte Maschinenportfolio nach technischer Bestätigung in China, sowie lokale Service- und Wartungsaktivitäten.

### Vorausschauende Aussagen

Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, die auf aktuellen Annahmen und Prognosen von Farsoon und/oder Toolcraft beruhen. Verschiedene bekannte und unbekanntes Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance des Unternehmens wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Zu diesen Faktoren gehören diejenigen, die in öffentlichen Berichten diskutiert werden, die unter [www.farsoon.com](http://www.farsoon.com) oder [www.toolcraft.de](http://www.toolcraft.de) verfügbar sind. Die Unternehmen übernehmen keinerlei Verpflichtung, diese zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.