

## Medienmitteilung

Biel/Bienne, Schweiz  
März 2021

### **GF Machining Solutions geht Partnerschaft mit dem KSF in Tuttlingen, Deutschland, ein**

**GF Machining Solutions hat einen Kooperationsvertrag mit dem KSF (Kompetenzzentrum für Spanende Fertigung) unterzeichnet, um es bei der Entwicklung neuer Fertigungsprozesse für die Medizinproduktindustrie zu unterstützen.**

Das KSF hat seinen Sitz in Tuttlingen, Deutschland – dem Herzen der europäischen Medizinproduktindustrie und Aussenstelle der Hochschule Furtwangen, eine der führenden deutschen Lehr- und Forschungs-Hochschulen für Medizintechnik. Das KSF beschäftigt Doktoranden und Master-Studenten, die sowohl an grundlegender Forschung als auch an von der Industrie geförderten Projekten arbeiten.

GF Machining Solutions hat eine AgieCharmilles LASER P 400 U Femto Flexipulse-Maschine beim KSF installiert. Ausgestattet mit sowohl infraroten als auch grünen Laserquellen bietet die LASER P 400 U beispiellose Kontrolle über Laserimpulse, einschliesslich Impulsstärke, -form und -dauer. Die LASER P 400 U in fünfachsigter Ausführung und einer firmeneigenen Software von GF Machining Solutions unterstützt führende Hersteller bei der Erstellung einzigartiger Produkte und eröffnet neue Möglichkeiten für die Funktionalität von Medizinprodukten.

Professor Dr. Bahman Azarhoushang, Leiter des KSF: „Wir freuen uns sehr über den Beginn unserer Partnerschaft mit GF Machining Solutions und denken, dass die von ihnen angebotene Technologie Herstellern in vielen Branchen neue Möglichkeiten eröffnen wird. Wir glauben, dass mit dieser Anlage viele interessante Projekte verwirklicht werden können.“

Studien haben bewiesen, dass die LASER P 400 U verschiedenste funktionale Oberflächen erzeugen kann – einschliesslich antibakterieller und hydrophober Oberflächen sowie Strukturen, die sich für die Osseointegration eignen. Bei Ausstattung mit spezieller Software kann die Maschine ausserdem Fälschungsschutzmerkmale erstellen.

Christian Jung, Managing Director bei GF Machining Solutions Deutschland: „Unser gesamtes Unternehmen setzt sich zum Ziel, die Hersteller von Medizinprodukten bei ihren Herausforderungen mit der Bereitstellung innovativer und effizienter Technologien zu unterstützen. Unsere Zusammenarbeit mit dem KSF wird dazu beitragen, dass die einzigartigen Möglichkeiten unserer Lasertechnologie Herstellern von Medizinprodukten zur Verfügung gestellt wird, sodass sie modernste Produkte für ihre Patienten entwickeln können.“

Für genauere medizinische Informationen wenden Sie sich bitte an Joachim Seele, Head of Sales Support Deutschland: [joachim.seele@georgfischer.com](mailto:joachim.seele@georgfischer.com).

Pressemitteilung

März 2021

Seite 2/4

**Weitere Informationen:**

**Johanna Lüder**

Internal Communications and Media Relations Manager

Tel.: +41 32 366 10 52

Mobil: +41 79 824 81 65

[johanna.lueder@georgfischer.com](mailto:johanna.lueder@georgfischer.com)

**GF Machining Solutions Management SA**

Roger-Federer-Allee 7

2504 Biel/Bienne

Schweiz

[www.gfms.com](http://www.gfms.com)

Pressemitteilung

März 2021

Seite

3/4



Die AgieCharmilles LASER P 400 U Femto Flexipulse im Maschinenpark des Kompetenzzentrums für Spanende Fertigung in Tuttlingen, Deutschland.

Pressemitteilung

März 2021

Seite

4/4



Ein Knochensägen-Führungsblock für Hüft- und Kniegelenksersatzoperationen, bearbeitet mit einer Lasermaschine von GF Machining Solutions.

**Profil von GF Machining Solutions**

GF Machining Solutions ist der weltweit führende Anbieter von Werkzeugmaschinen, vielfältigen technischen Lösungen und Dienstleistungen für Hersteller von Präzisionsformen und -werkzeugen sowie von Präzisionskomponenten. Zu den wichtigsten Segmenten, die wir bedienen, gehören die Luftfahrt-, Automobil-, Medizin-, Energie-, Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) sowie die Elektronikindustrie. Unser breit auf gestelltes Portfolio reicht von Maschinen für die Elektroerosion (EDM), drei- und fünfachsigen Fräslösungen und Spindeln, 3D Lasertexturierungslösungen, der additiven Fertigung und Maschinen für die Laser-Mikrobearbeitung bis hin zu Tooling-, Automations-, Software- und Digitalisierungslösungen. Ein umfangreiches Paket an Customer Services rundet unsere Dienstleistungen ab. GF Machining Solutions ist ein global agierendes Unternehmen der Georg Fischer Group (Schweiz) und unterhält Niederlassungen an 50 Standorten weltweit. Die 3'192 Mitarbeiter haben im Jahr 2020 einen Umsatz von CHF 725 Millionen erwirtschaftet. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gfms.com](http://www.gfms.com).

