

Medienmitteilung

Biel, Schweiz
Oktober 2021

GF Machining Solutions demonstriert präzises, kompaktes Lasertexturieren auf der EMO Milano 2021

GF Machining Solutions präsentierte auf der EMO Milano 2021 ein erweitertes Angebot an Lasertexturierungslösungen, darunter die LASER P 400 Femto Flexipulse U und virtuell die LASER S 2500 U.

Die AgieCharmilles LASER P-Reihe bietet eine einfache, wiederholbare Lasergravur-Texturierung und -Strukturierung für kleine Teile wie Uhren, Schmuck, Schneidwerkzeuge, kleine Einsätze und mikrobearbeitete Werkstücke.

Wie alle LASER-Maschinen von GF Machining Solutions bietet die LASER P 400-Reihe wiederholbare Höchstleistung, konstante Genauigkeit und gleichbleibende Qualität. Die vollständig digitalisierte Texturierung erleichtert das Texturieren, Markieren, Gravieren und Hinzufügen von Funktionsoberflächen zu Teilen, Formen und Werkzeugen, selbst bei komplexen 3D-Teilen.

Das modulare Konzept der AgieCharmilles LASER P 400 U Femto Flexipulse umfasst einen patentierten Doppellaserkopf, der sowohl einen Faser-Nanosekundenlaser als auch einen Femtosekundenpuls laser umfasst. Dies ermöglicht es Werkstätten, eine Oberfläche mit einer einzigen Maschine mit mehreren Einstellungen zu texturieren und zu gravieren, und erweitert die Palette der Materialien, die die Maschinen verarbeiten können. Zusammenfassend bietet es beispiellose Flexibilität mit Möglichkeiten zum Schruppen und Schlichten.

Mit einer Grundfläche von nur 1229 mm x 2230 mm lassen sich die LASER P 400-Maschinen einfach in eine begrenzte Produktionsumgebung integrieren. Sie nehmen Werkstücke bis 600 mm x 399 mm x 249 mm auf.

Die automatisierungsfähige LASER P 400-Reihe ermöglicht einen unbeaufsichtigten Nacht- und Wochenendbetrieb. Die Maschinen lassen sich problemlos mit einem System 3R-Palettenwechsler oder anderen Teilehandlern kombinieren, um die Effizienz und Flexibilität weiter zu steigern.

Die zweite Maschine, die auf der EMO Milano 2021 virtuell ausgestellt wurde, war die AgieCharmilles LASER S 2500 U für die Automobilindustrie. Diese schnelle und präzise neue Maschine der S-Reihe wurde entwickelt, um den kommenden Trends in der E-Mobilität gerecht zu werden, da sie strukturierte Oberflächen ermöglicht und so die Produktdifferenzierung erhöht. Der Tisch kann großformatige Formen bis 10 Tonnen aufnehmen, zum Beispiel für Armaturen Bretter und Türverkleidungen, die Monobloc-Tri-Gantry-Bauweise in Kombination mit thermostabilisierten Maschinenbereichen sorgt für höchste Körnungsqualität.

Auch hier erleichtert die vollständig digitalisierte Texturierung das Texturieren, Markieren, Gravieren und Hinzufügen von Funktionsoberflächen zu Teilen, Formen und Werkzeugen, selbst bei komplexen 3D-Teilen. Darüber hinaus ersetzt sie schädliche und umweltbelastende Prozesse durch eine nachhaltige Lösung. Mit den Fähigkeiten dieser großen, vielseitigen Maschine können Automobil-OEMs neue Wege finden, um

**GF Machining Solutions SA, Roger-Federer-Allee 7, 2504 Biel/Bienne
T +41 32 366 11 11, F +41 32 366 19 20**

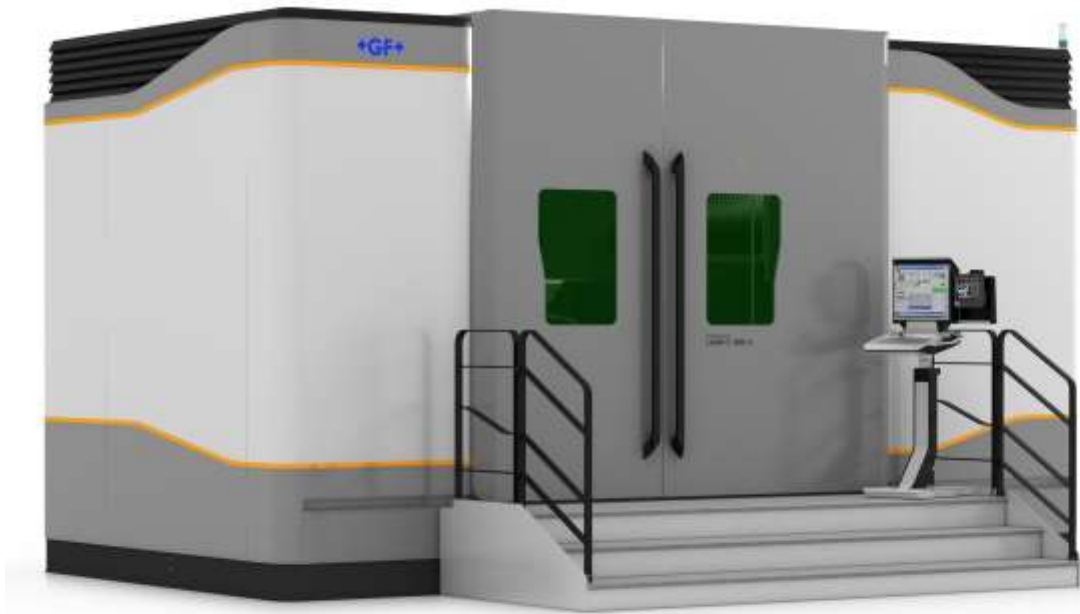
Medienmitteilung

Oktober 2021

Seite

2 /5

die höchsten Markenwerte zu erreichen und in diesem volatilen und wettbewerbsintensiven Markt die Nase vorn zu haben.



Die LASER S 2500 U wurde für Kunden entwickelt, die im hart umkämpften Automobilmarkt die Nase vorn haben wollen.

Medienmitteilung

Oktober 2021

Seite

3 / 5



Die vollständig digitalisierte Texturierung erleichtert das Texturieren, Markieren, Gravieren und Hinzufügen von Funktionsoberflächen zu Teilen, Formen und Werkzeugen.

Weitere Informationen:

Johanna Lüder

Internal Communications and Media Relations Manager

Telefon: +41 32 366 10 52

Mobil: +41 76 824 81 65

johanna.lueder@georgfischer.com

GF Machining Solutions SA

Roger-Federer-Allee 7

2504 Biel/Bienne

Schweiz

www.gfms.com

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 aufgestelltes Portfolio reicht von Maschinen für die Elektroerosion (EDM), drei- und fünfachsiges Fräslösungen und Spindeln, 3D Lasertexturierungslösungen, der

GF Machining Solutions SA, Roger-Federer-Allee 7, 2504 Biel/Bienne

T +41 32 366 11 11, F +41 32 366 19 20

Medienmitteilung

Oktober 2021

Seite

4 /5

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 3192 Mitarbeiter haben im Jahr 2020 einen Umsatz von CHF 725 Millionen erwirtschaftet. Weitere Informationen finden Sie unter www.gfms.com.



Medienmitteilung

Oktober 2021

Seite 5 /5