

Tisková zpráva

Biel, Švýcarsko
Říjen 2021

Společnost GF Machining Solutions představila na veletrhu EMO Milano 2021 přesné a kompaktní řešení laserového texturování

Společnost GF Machining Solutions představila na veletrhu EMO Milano 2021 rozšířenou řadu řešení pro laserové texturování, v níž nalezneme stroj LASER P 400 Femto Flexipulse U či virtuální ukázkou stroje LASER S 2500 U.

Řada AgieCharmilles LASER P umožňuje snadné a opakovatelné laserové gravírování, texturování a strukturování malých obrobků, jako jsou hodinky, šperky, řezné nástroje, malé břitové destičky či mikroobrobky.

Stejně jako všechny laserové stroje od společnosti GF Machining Solutions, i stroj LASER P 400 nabízí vysoký výkon a opakovatelnost, konzistentní přesnost a konstantní kvalitu. Plně digitalizované texturování usnadňuje texturování, značení, gravírování a tvorbu funkčních povrchů obrobků, forem a zápusťek, a to i v případě složitých 3D dílů.

Modulární koncept stroje AgieCharmilles LASER P 400 U Femto Flexipulse nabízí patentovanou zdvojenou laserovou hlavu vybavenou jak vláknovým nanosekundovým laserem, tak femtosekundovým pulzním laserem. To umožňuje texturovat a gravírovat povrchy pomocí jediného stroje s více různými konfiguracemi, takže je možné na strojích zpracovávat širší paletu materiálů. Úhrnem řečeno, stroj nabízí bezkonkurenční flexibilitu včetně funkcí pro hrubování a dokončovací práce.

Díky půdorysným rozměrům pouze 1229 mm x 2230 mm je možné stroj LASER P 400 snadno zabudovat do omezeného výrobního prostoru. Maximální rozměry obrobky jsou 600 mm x 399 mm x 249 mm.

Řada LASER P 400 umožňuje díky přípravě pro automatizaci bezobslužný noční i víkendový provoz. Stroj lze snadno zkombinovat s výměníkem palet System 3R i jinými manipulátory obrobků a zvýšit tak ještě více jejich efektivitu a flexibilitu.

Dalším strojem, který byl na veletrhu EMO Milano 2021 virtuálně vystavován, byl stroj AgieCharmilles LASER S 2500 U určený pro automobilový průmysl. Rychlé a přesné stroje nové řady S jsou odpovědí na nadcházející trendy v oboru e-mobility, protože umožňují tvorbu texturovaných povrchů stále rozmanitějších produktů. Stůl pojme i velké formy o hmotnosti do 10 tun (např. pro přístrojové desky a dveřní lišty), zatímco tříportálová monobloková

Tisková zpráva

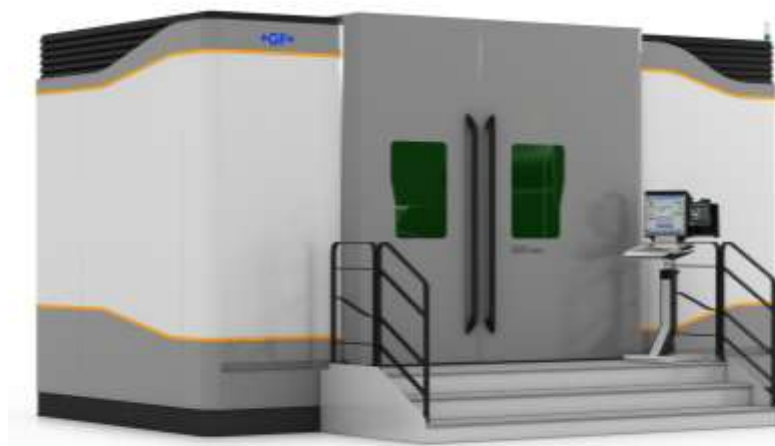
Říjen 2021

Str.

2/3

konstrukce v kombinaci s termostabilizovanými oblastmi stroje zajišťuje maximální kvalitu textury.

I zde platí, že plně digitalizovaný proces texturování usnadňuje texturování, značení, gravírování a tvorbu funkčních povrchů obrobků, forem a zápustek, a to i v případě složitých 3D dílů. Kromě toho může nahradit nebezpečné a ekologicky škodlivé procesy udržitelným řešením. Díky možnostem tohoto velkého univerzálního stroje mohou výrobci automobilových dílů objevovat nové způsoby, jak dosáhnout maximální kvality prezentace značky a být na tomto proměnlivém a silně konkurenčním trhu stále o krok napřed.



Stroj LASER S 2500 U je určen zákazníkům, jejichž cílem je být na silně konkurenčním automobilovém trhu stále o krok napřed.

Další informace získáte zde:

Johanna Lüder

Ředitelka pro interní komunikaci a vztahy s médii

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

Švýcarsko

www.gfms.com

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

Tisková zpráva

Říjen 2021

Str.

3/3

Profil společnosti GF Machining Solutions

Společnost GF Machining Solutions je předním světovým dodavatelem obráběcích strojů a nejrůznějších technických řešení a služeb pro výrobce přesných forem a nástrojů a přesně obráběných dílů s přísnou tolerancí. Mezi klíčové segmenty, v nichž působíme, patří letecký a automobilový průmysl, zdravotnictví, energetika, informační a komunikační technologie (ICT) a elektronika. Naše rozsáhlé portfolio sahá od řešení pro elektroerozivní obrábění (EDM) přes tříosé a pětiosé frézky a vřetena, 3D laserové texturovací stroje, aditivní výrobu a stroje pro laserové mikroobrábění až po řešení pro nástroje, automatizaci, software a digitalizaci – a to vše s asistencí bezkonkurenčních zákaznických služeb a podpory. Společnost GF Machining Solutions je celosvětově působící divizí společnosti Georg Fischer Group (Švýcarsko), která podniká na 50 různých místech po celém světě. Jejích 3192 zaměstnanců vygenerovalo v roce 2020 tržby ve výši 725 milionů švýcarských franků. Další informace naleznete na adrese www.gfms.com.