

新闻发布

瑞士比尔
2021 年 10 月

GF 加工方案的精密、紧凑型激光表面纹理加工机床亮相 米兰 EMO 2021 展会

GF 加工方案在米兰 EMO 2021 展会上展出新品激光表面纹理解决方案，包括 **LASER P 400 Femto Flexipulse U** 和线上演示的 **LASER S 2500 U**。

AgieCharmilles **LASER P** 激光表面纹理加工机床可轻松和可重复地激光雕刻加工小型零件的表面纹理和结构纹理，例如腕表、珠宝、刀具、小型模仁和细微加工件。

与 GF 加工方案的全部激光加工机床一样，**LASER P 400** 系列激光加工机床也提供可重复的高性能、一致的高精度和稳定如一的高质量。全数字化的激光表面纹理加工技术可轻松在工件、模具上加工表面纹理、打标、雕刻和添加功能纹理，甚至可在复杂 **3D** 工件上加工。

AgieCharmilles **LASER P 400 U Femto Flexipulse** 采用模块式的机床结构，包括获专利的双激光器头，其中含一个光纤纳秒激光器和一个飞秒脉冲激光器。生产车间可在一台机床上多次装夹激光加工表面纹理和进行雕刻加工，扩大机床可加工的材质范围。简而言之，该机为粗加工和精加工提供无与伦比高灵活性。

LASER P 400 机床的占地面积仅 **1229 mm x 2230 mm (48.4" x 87.8")**，可轻松安装在空间有限的生产环境中。可加工的工件尺寸达 **600 mm x 399 mm x 249 mm (23.6" x 15.7" x 9.8")**。

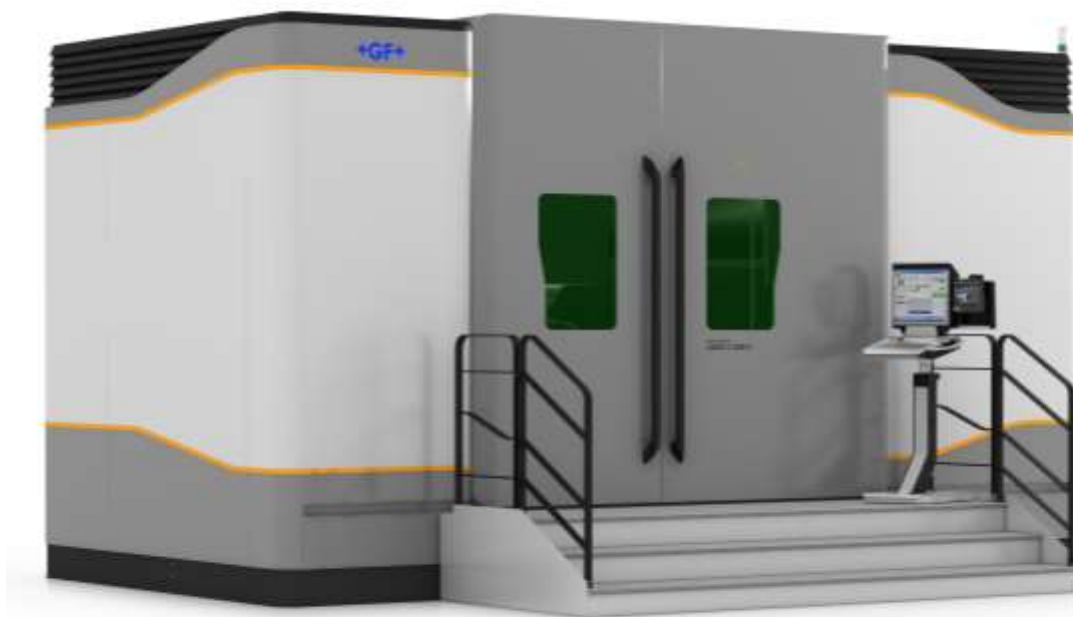
LASER P 400 系列是自动化就绪的机床，可在夜班和周末进行无人值守生产。该机可轻松结合 **System 3R** 托盘交换系统或其他工件运送系统一起使用，进一步提高生产效率和灵活性。

在米兰 EMO 2021 展会上线上演示的第二款激光表面纹理加工机床是 AgieCharmilles **LASER S 2500 U**，这款机床专用于汽车行业应用。为满足电动车的发展要求，这款 **S** 系列的新机型继承高速和高精特点，可加工表面纹理，加大产品的差异性。该机的工作台可装夹大型模具，重量达 **10 吨**，例如仪表板和车门内饰件，单体三角形桥式结构和热平衡的加工区可确保优异的纹理质量。

该机也采用全数字化的表面纹理加工技术，可轻松在工件、模具上加工表面纹理、打标、雕刻和添加功能纹理，甚至可在复杂 **3D** 工件上加工。此外，这是环保的解决方案，可取代危险、甚至污染的表面纹理加工工艺。这款大型和灵活通用的激光表面纹理加工机床为汽车原始设备制造商提供全新加工技术，提升品牌知名度并在竞争激烈的市场中保持领先。

新闻发布
2021 年 10 月
页码

2/4



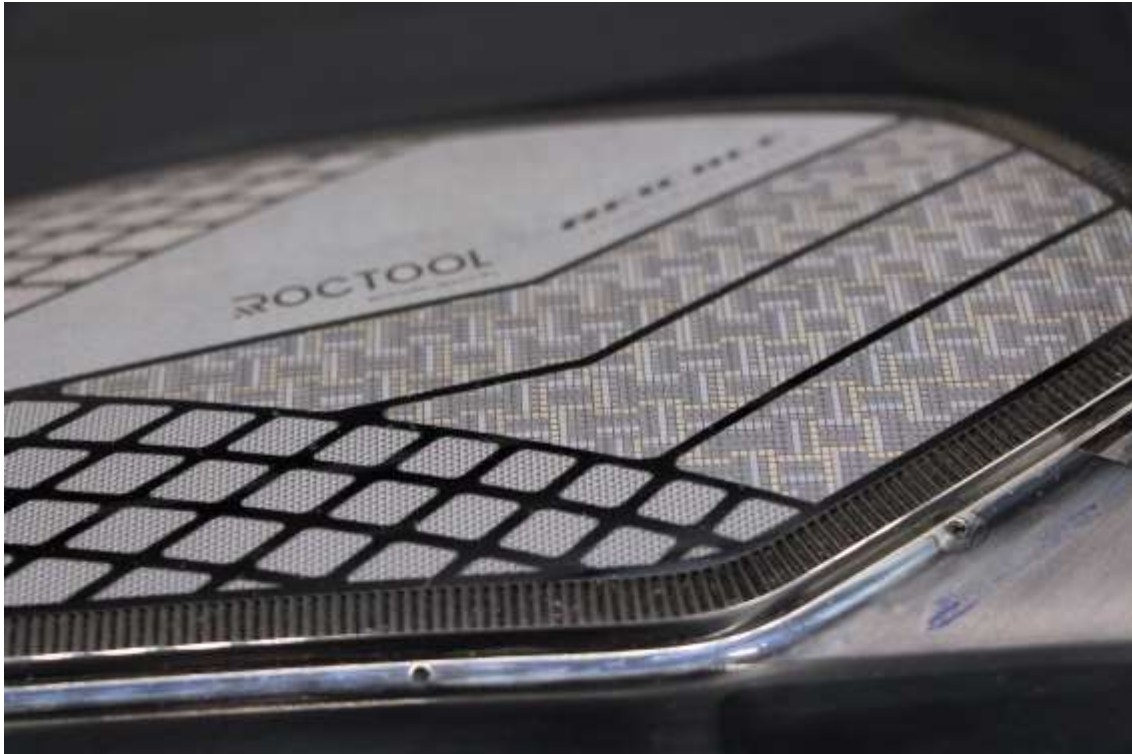
LASER S 2500 U 帮助客户在竞争激烈的汽车市场中保持领先。

新闻发布

2021 年 10 月

页码

3/4



全数字化的激光表面纹理加工技术可轻松在工件、模具上加工表面纹理、打标、雕刻和添加功能纹理，甚至可在复杂 3D 工件上加工。

更多信息，欢迎联系：

Johanna Lüder

内部传播和媒体关系经理

电话：+41 32 366 10 52

手机：+41 76 824 81 65

johanna.lueder@georgfischer.com

GF Machining Solutions SA

Roger-Federer-Allee 7

2504 Biel/Bienne

瑞士

www.gfms.com

GF加工方案简介

GF加工方案是全球领先的机床、众多技术解决方案和服务供应商，为精密工模具和精密加工件制造商提供解决方案。我们的客户主要分布于航空航天、汽车制造、医疗器械、能源、信息通信技术（ICT）和电子行业。我们提供丰富的产品，包括电火花加工（EDM）解决方案、三轴和五轴铣削加工中心和主轴、3D激光纹理加工机床、增材制造和激光细微加工机床以及

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

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

新闻发布

2021 年 10 月

页码

4/4

工装夹具、自动化、软件和数字化解决方案，还包括卓越的客户服务和技术支持服务。GF加工方案是乔治费歇尔集团（瑞士）的全球化子公司，在全球拥有50家分支机构。2020年，3,192名员工共实现7.25亿瑞士法郎的销售业绩。更多信息，请访问www.gfms.com。