

## 新闻发布

瑞士比尔  
2021 年 10 月

### **GF 加工方案的 Microlution ML-5 激光细微加工机床亮相米兰 EMO 2021 展会**

在米兰 **EMO 2021** 期间，**GF 加工方案的 Microlution ML-5** 超高速 5 轴激光加工机床向广大观众亮相，该机的细微加工能力远超传统数控加工技术。

**Microlution ML-5** 专用于加工细微孔和进行细微切割，加工中无任何受热区。该机结构紧凑、性能优异，超高速的飞秒激光器可缩短周期时间和降低刀具成本，可在数秒内完成精密工件的加工。

该机功能全面，加速快、稳定性优异、提供精密工件运送和运动控制功能，以及工件几何特征和测量功能，可达到无与伦比的高精度、高速度和高质量。如果产品中有许多不同形状的孔，例如高效率汽车喷油嘴、复杂腕表零件、医疗导管头和手机钢化玻璃屏，那么，该机是理想的加工解决方案。

该机可进行五轴加工，支持多种类型的激光器，位置精度可达 $\pm 1 \mu\text{m}$  和重复精度可达 $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 。花岗岩床身的温度和惯性稳定性进一步提高该机的可靠性和重复精度。在花岗岩上安装的非铁芯导轨和直线电机支持高精密度的光路系统。**Microlution ML-5** 还配高分辨率的海德汉玻璃直线光栅尺和机内工件测头、综合性电表和高速光学摄像头。

新闻发布  
2021 年 10 月  
页码

2/3



Microlution ML-5 是微型孔打孔和细微切割加工的理想机床。

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

**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

3/3

## **GF Machining Solutions SA**

Roger-Federer-Allee 7

2504 Biel/Bienne

瑞士

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