



## 精密电子束焊接系统

专注于精密微焊接

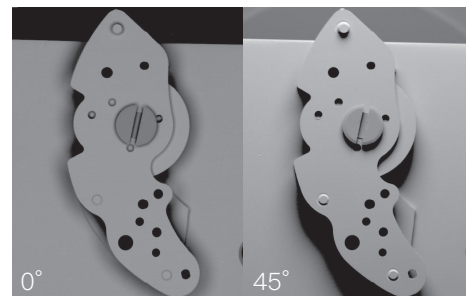
德国 **Focus GmbH** 公司专注于精密电子束焊接相关技术的开发，可为用户提供精密电子束焊接机 (MEBW60)，精密真空激光焊接 (LaVa)，并可根据用户需求提供定制型产品，相关核心部件以及服务，拥有近30年的电子束技术研究和开发经验。

### 精密电子束焊接(MEBW60系列)主要应用：

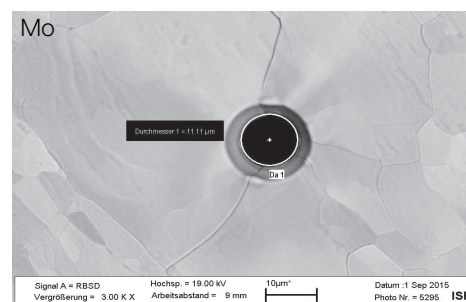
- 传感器焊接，传感器真空密封件
- 珠宝，腕表零件精密焊接
- 航空航天领域
- 微型医疗器械，医疗用具焊接
- 微米级精密器件焊接
- 微钻孔，材料硬化，表面改性

### 产品特点及优势：

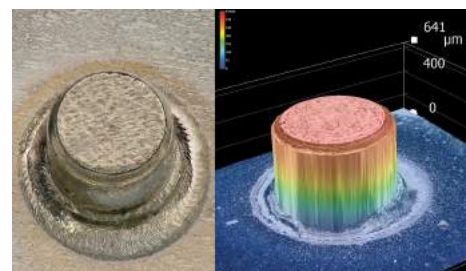
- 高精度电子束定位和原位检测(SEM 扫描模式)
- 多轴高精度CNC工件台，兼容多工件焊接
- 快速抽真空，多点焊接，焊接效率高
- 同质/异质焊接，完善的焊接材料库
- 设计紧凑，运行成本低



0°和45°双SEM探头原位成像



100 µm厚Mo片，10 µm微钻孔



微小器件精密焊接



## 精密真空激光焊接系统

专注于精密微焊接

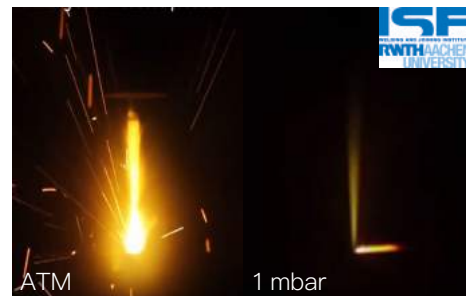
德国 **Focus GmbH** 公司专注于精密电子束焊接相关技术的开发，可为用户提供精密电子束焊接机 (MEBW60)，精密真空激光焊接 (LaVa)，并可根据用户需求提供定制型产品，相关核心部件以及服务，拥有近30年的电子束技术研究和开发经验。

### 精密真空激光焊接(LaVa系列)主要应用：

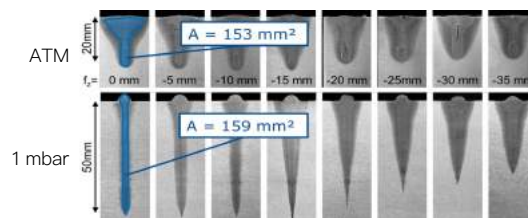
- 传感器焊接，传感器真空密封件
- 珠宝，腕表零件精密焊接
- 航空航天领域
- 微型医疗器械，医疗用具焊接
- 微米级精密器件焊接
- 微钻孔，材料硬化，表面改性

### 产品特点及优势：

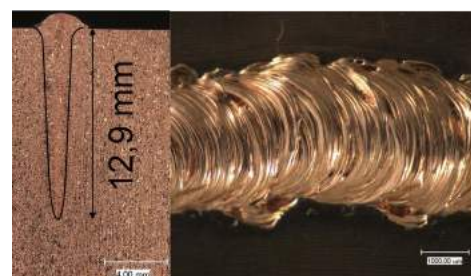
- 更低溅料，更好的能量吸收，更大的熔深
- 高精度CNC控制工件台，快速抽真空，兼容多工件，焊接效率高
- 同质/异质焊接，完善的焊接材料库
- 设计紧凑，运行成本低



真空下显著抑制焊料飞溅



真空下焊点熔深增大，焊点品质更佳



真空下最佳的Cu焊接效果