

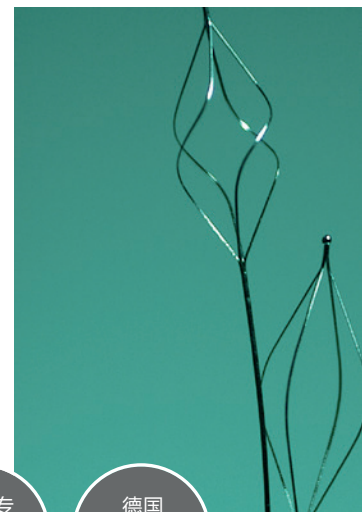
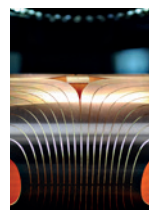


## 医疗设备

帮助您将理念推向市场是我们的承诺

### 经验与品质

- ✓ 激光切割、钻孔和焊接
- ✓ 广谱后置处理程序
- ✓ 外科器械与骨科植入物、部件
- ✓ 高精度和高质量



MeKo 致力于顶级品质的医疗器械生产。我们根据客户要求，按照所提供的图纸或规格，利用管材或金属板生产出多种器械部件。生产工艺适用于支架、心脏瓣膜架、器材部件、骨钉、套石篮以及医疗锯片等多种器材设计。

值得信赖的 MeKo 优质医疗器械。

## 专业医疗设备生产

您的设计

CAD/CAM

激光切割

深加工

钝化

最终检验

包装与运输

MeKo 生产工艺确保最大灵活性和最佳品质。

### CAD / CAM

- 导入您的设计：  
.dwg, .dxf, .step, .iges
- 有限元分析 (FEA)

### 材料/管材选择

- 顶级品质材质：  
316LVM, VASCULOY®, L605, Phynox, MP35N, NiTi, Mg, PLLA, ...
- 备有 2,000 余种不同管材
- 100 % 来料检验

### 精密激光切割

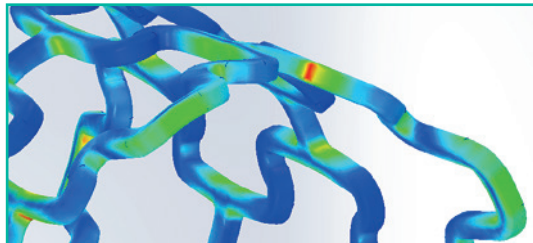
- 高端激光系统
- 精密、无毛边激光切割
- 切割精度低于  $\pm 5 \mu\text{m}$  ( $\pm 0.0002''$ )

### 激光焊接

- 点焊和缝焊
- 氦气保护
- 工序间质量控制

### 电解抛光

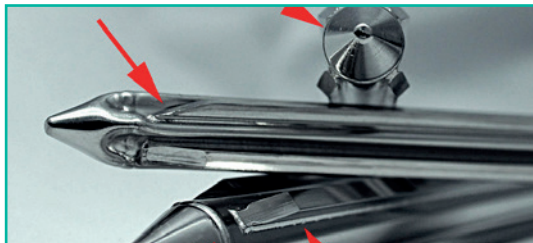
- 内部开发专用设备
- 支架表面极其光滑
- 圆形边缘
- 耐腐蚀性更强



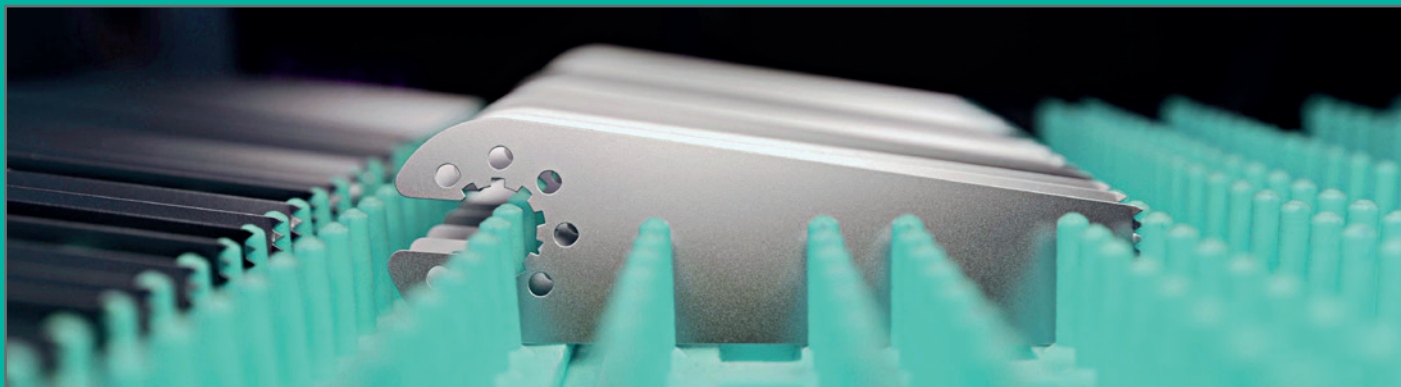
有限元素分析



激光切割



骨钉激光焊接



MeKo 锯片

## 热处理/退火

- 实现极细腻颗粒尺寸
- 钴铬：采用 LowElast 工艺进行机械特性的密闭控制
- 镍钛：定型与 Af 温度设定

## 质量检验

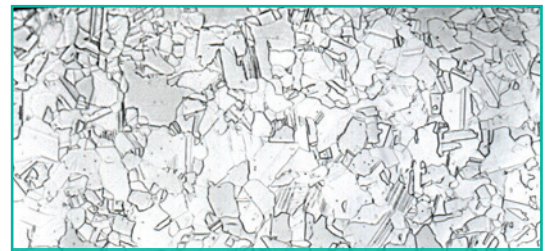
- 所有植入物均经过 100 % 目测检验
- 60 多种高端专用显微镜 - 具备目测及自测功能

## 创新

- 新材料
  - RESOLOY®: 生物可吸收镁合金
  - VASCULOY®: 无镍与无钴合金
- 全新表面
  - ModiSurf+
  - G-Surf
- 材料性能更佳
  - LowElast
  - CorReSurf

## 检验和测量

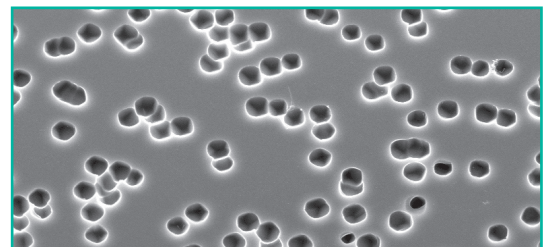
- 高分辨率显微镜
- 自动测量系统
- 共聚焦激光扫描显微镜
- 拉伸测试
- 支架径向强度测试
- 截面与颗粒分析
- 表面粗糙度
- 扫描电子显微镜 (SEM)
- 能量色散 x 射线谱 (EDX)
- 弯曲和自由恢复 (BFR)
- 差示扫描量热仪 (DSC)
- 电化学阻抗谱 (EIS)
- 动电位测试
- 生物可吸收性材料降解试验
- ...



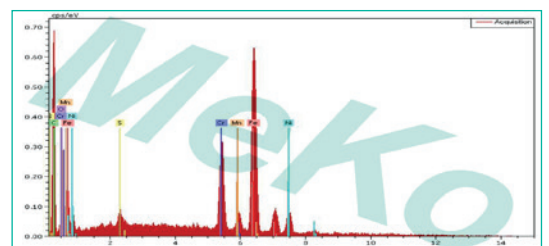
退火后晶粒结构



质量检测



ModiSurf+



X 射线能谱仪

## 值得信赖：

顶级工序间控制机制可满足多数严格的质量要求。100 % 最终检验赢得 MeKo 客户的信任。

60 多种高端专用显微镜专门用于最终检验

按照 ISO 7 (等级 10,000) 和 ISO 8 (等级 100,000) 标准使用无菌室。检测程序将在我公司实验室完成。



ISO 7 无菌室

ISO  
9001 + 13485

MeKo

MeKo 质量管理体系已通过 DIN  
EN ISO 9001 以及 13485 认证

25 年专  
业经验

MeKo

作为一家专业的合约制造商，  
MeKo 自 1991 年以来一直提供  
激光材料加工服务

德国  
制造

MeKo

加工厂位于德国汉诺威附近的  
萨尔斯特



## 研发

内部研发部门成功开发出以客户为导向、有利于长期合作的新式解决方案。工艺全面提升。MeKo 在精准与品质层面力求技术领先，从而为客户提供高附加值产品。

### RESOLOY®

用于制作生物可吸收性支架的特殊镁合金，专为 MeKo 客户提供。

### VASCULOY®

适用于过敏反应患者的无镍与无钴合金。

## MeKo 激光材料加工技术

MeKo 是一家致力于医疗器械激光材料加工的全球服务提供商。

MeKo 于 1991 年由梅耶-科贝博士创建，主要为其客户生产医疗器械部件。公司位于汉诺威附近的萨尔斯特，现有 200 多名员工。

7 天 24 小时连续生产，快速完成订单并实现全球交付。

## MeKo 激光材料加工技术

Im Kirchenfelde 12-14  
31157 Sarstedt / Hannover  
德国

电话: +49 5066 7079-0  
传真: +49 5066 7079-99  
电子邮件: laser@meko.de

# MeKo