

SECO/WARWICK

INVENTION MEETS RELIABILITY

VECTOR 3D

金属3D打印热处理后续解决方案



VECTOR 3D

金属3D打印热处理后续解决方案

应用

- 增材制造后处理解决方案
- 传统热处理工艺

行业

- 航空航天
- 汽车
- 医疗
- 原型制造
- 其他增材制造应用
- 商业热处理

材料

- 基于镍、铬、钴基合金及铜的特种合金
- 铝和钛基合金等活性材料

工艺

- 去粘合剂
- 烧结
- 应力消除
- 时效
- 固溶热处理
- 硬化
- 渗碳
- 退火
- 钎焊
- 涂层
- 回火

优势

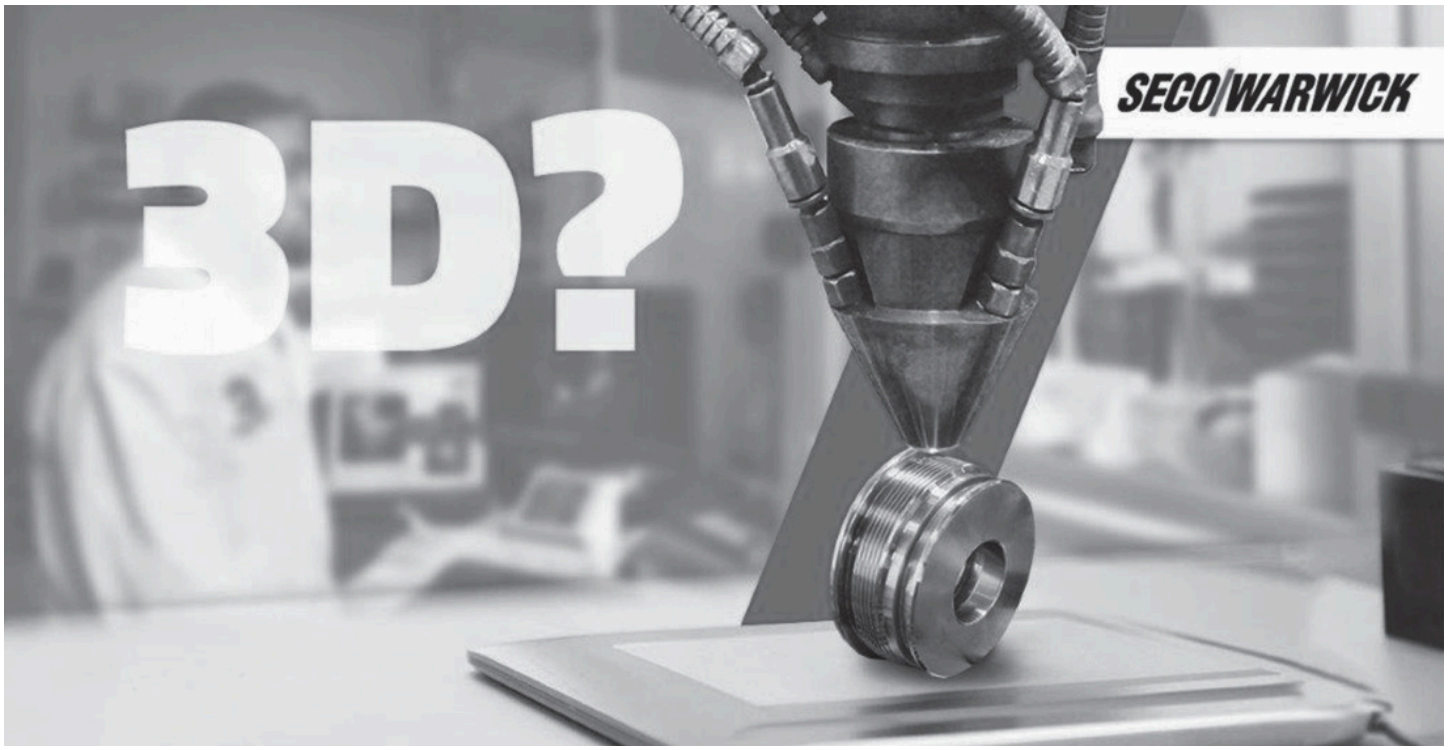
- 4种不同的系统去除粘合剂，保证设备更长使用寿命
- 工作温度高达2300°C
- 温度均匀性更高，满足航空业极高的产品要求
- 石墨或全金属热区有助于达成预期效果，保证加工质量，满足航空、汽车及医药等高标准行业的需求
- 可调节冷却系统利于加工不同形状和尺寸的工件
- 高效抽真空系统节省工艺时间和成本
- 设备适用于批量生产、原型制造以及研发
- 国际品牌组件，本地技术支持，保证快速的服务响应
- 直观易操作的控制系统
- 除了加工增材制造零部件外，Vector 3D 还可用于传统部件的热处理，因 此是一款用途非常广泛的设备

参数

尺寸和功率可根据客户需求进行调整
标准加工区参数如下：

- 250 x 250 x 400 (最大装载 50 kg)
- 400 x 400 x 600 (最大装载 200 kg)
- 600 x 600 x 900 (最大装载 800 kg)
- 900 x 900 x 1200 (最大装载 1500 kg)

西科沃克提供定制化服务，可根据客户需求设计生产定制化设备





西科沃克集团

让创新与可靠完美结合

致力于成为金属热处理和冶金解决方案的第一选择

西科沃克集团不断开发创新产品，为客户提供可靠、安全和环保的热处理和冶金解决方案，推进客户业务的经济效益发展。西科沃克集团提供 5 大领域一体化解决方案：真空热处理、气氛处理和铝热处理、可控气氛钎焊以及真空冶金。

西科沃克集团在三大洲拥有 7 家公司，客户遍布近 70 个国家，提供超 5000 多套解决方案。集团不断创新和改进，为客户提供标准化和定制化的先进热处理设备和技术，为客户业务发展提供强有力的支持。我们的产品广泛应用于：汽车、航天、电子、工具、医疗、风能、石油、天然气和太阳能以及钢铁、钛合金和铝合金的生产领域。

SECO/WARWICK

WWW.SECOWARWICK.COM