

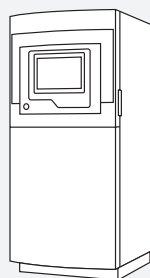


EOS M 100
用于复杂金属零部件快速高效生产的
增材制造系统

EOS M 100

融 EOS 成熟品质与价格优势于一身

EOS M 100 采用模块化设计，外形小巧，是增材制造领域的入门级理想选择。其工艺和成品质量可媲美市场最领先的直接金属激光烧结 (DMLS) 系统 EOS M 290。



- 系统配备 200 瓦光纤激光器，凭借高品质的光束和稳定的性能，确保最佳的恒定加工条件，从而打印出品质卓越的部件。
- 更细小的激光光斑可有效提高细节分辨率，是制造高复杂度、高精度部件的不二之选。
- 合理的成型空间搭配高效的铺粉和烧结策略，可缩短非生产时间，有助实现高效快速的小批量生产。
- 系统内部采用模块化设计并配有供粉箱，装卸操作数分钟即可完成，材料更换和维护工作轻松便捷。
- 外围设备与工业制造流程完美匹配，可最大限度地减少粉末接触。
- EOS M 100 是牙冠和牙桥以及医疗设备的防散射滤线栅等应用的理想之选。

EOS M 100 技术参数

成型空间	Ø 100 x 95 mm (高度含成型基板)
激光器类型	Yb 光纤激光器; 200 W
精密光学部件	F-theta 透镜; 高速扫描振镜
扫描速度	高达 7.0 m/s
光斑直径	40 µm
电源	200 - 240 V
功耗	最大值 1.7 kW/平均值 0.60 kW
惰性气体供应	最大值 4000 hPa, 50 l/min

尺寸 (宽 x 深 x 高)	800 x 1080 x 2280 mm
最小安装空间	1.00 x 3.00 x 2.5 m
重量	580 kg

软件

EOSPRINT, EOS RP Tools, Cambridge 或 Materialise Magics Metal Package 及其他模块

材料*

EOS CobaltChrome SP2 (CE 认证, CE 0537), EOS StainlessSteel 316L, EOS Titanium Ti64, EOS Tungsten W1

* 更多材料备索

选配附件

EOSTATE 激光检测器, 湿式除尘器, 喷砂机

总部

EOS GmbH
Electro Optical Systems
Robert-Stirling-Ring 1
D-82152 Krailling/Munich
德国
电话: +49 89 893 36-0
传真: +49 89 893 36-285

www.eos.info
info@eos.info

全球办事处

EOS 法国
电话: +33 437 497 676

EOS 大中华区
电话: +86 21 602 307 00

EOS 印度
电话: +91 443 964 8000

EOS 意大利
电话: +39 023 340 1659

EOS 日本
电话: +81 45 670 0250

EOS 韩国
电话: +82 2 6330 5800

EOS 北欧与波罗的海地区
电话: +46 31 760 4640

EOS 北美地区
电话: +1 248 306 0143

EOS 新加坡
电话: +65 6430 0463

EOS 英国
电话: +44 1926 675 110

