

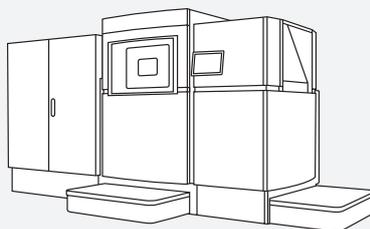


EOS M 400-4
用于生产高品质金属零部件的
超快速四激光器
增材制造系统

EOS M 400-4

凭借 EOS 始终如一的可靠品质 实现金属零部件的大批量生产

EOS M 400-4 专为工业应用设计，将 400 x 400 x 400 mm 的大型成型空间与四台激光器集于一身，生产效率大幅度提高。



- 四台 400 瓦精密光纤激光器分别在 250 x 250 mm 的方形区域内运行，各区域之间有 50 mm 的重叠区域。
- 优异的光束和功率稳定性可确保打印出品质卓越的金属零部件。
- EOS M 290 中执行的所有工艺均可在 EOS M 400-4 中实施，而且零部件性能相当。
- 全新 EOS ClearFlow 专利技术可确保加工过程中稳定的气体控制，形成理想的成型条件。
- 适合多种金属材料：可加工从轻金属到不锈钢和模具钢再到高温合金等的多种材料。
- 工作流程和运行高度自动化，易于操作。
- 具备丰富的监测功能，可确保工艺的高度稳定性和优异的零部件质量。
- 直观的用户界面、灵活的软件工具和各种配套设备可完全满足工业生产要求。

EOS M 400-4 技术参数

成型空间	400 x 400 x 400 mm (高度含成型基板)
激光器类型	Yb 光纤激光器；4 台，每台 400 W
精密光学部件	4 个 F-theta 透镜；4 个高速扫描振镜
扫描速度	高达 7.0 m/s
激光光斑直径	约 100 μm
电源	3 x 50 A
功耗	最大值 45 kW / 基础值 22 kW
惰性气体供应	7000 hPa；20 m³/h
尺寸 (宽 x 深 x 高)	4181 x 1613 x 2355 mm
最小安装空间	6.5 x 6 x 3.3 m
重量	约 4835 kg

软件

EOSPRINT 包括 EOS ParameterEditor, EOSTATE Everywhere, EOSTATE PowderBed, EOSCONNECT Core, Materialise Magics Metal Package 及其他模块

材料*

EOS Aluminium AlSi10Mg, EOS Nickel Alloy IN718, EOS Nickel Alloy HX, EOS MaragingSteel MS1, EOS StainlessSteel 316L, EOS Titanium Ti64, EOS Titanium TiCP (2 级)

* 其他材料备索

可选配件

EOSTATE Laser, IPM M Powder Station L, IPM M UnpackStation L**

** 目前正在开发

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

