

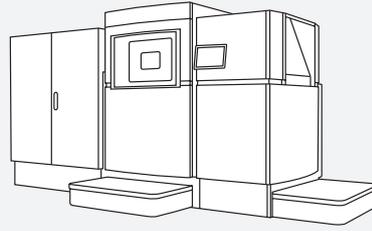


EOS M 400
用于工业级生产高质量
中大型金属零部件的
增材制造系统

EOS M 400

适用于工业级生产的可靠 DMLS 品质

EOS M 400 的成型空间为 400 x 400 x 400 mm，能够以工业级规模生产大型金属零件，直接利用 CAD 数据生产高质量金属零部件。



- 1 kW 激光器成型速率更高，粉末层更厚，因而提高了生产率。
- 双向铺粉可减少非生产时间。
- 再循环过滤系统具有自动清洗功能，可减少滤芯更换次数，延长滤芯使用寿命，有效降低过滤成本。
- 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、灵活的软件工具和多种辅助模块极大地满足了工业生产的要求。

EOS M 400 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；1000 W
精密光学部件	F-theta 透镜
扫描速度	高达 7.0 m/s
光斑直径	约 90 μm
电源	50 A
功耗	最大值 20.2 kW / 基础值 16.2 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 4635 kg

软件

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

材料*

EOS Aluminium AlSi10Mg, EOS MaragingSteel MS1, EOS NickelAlloy IN718, EOS Titanium Ti64, EOS Titanium Ti64ELI

* 更多材料备索

选配附件

EOSTATE Laster, IPM M Powder Station L, IPM M Unpack Station L**

** 目前处于开发阶段

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

