

# Meltio M450

DED直接能量沉積技術 - 金屬3D列印

專為工業設計，無需工業基礎設施；經濟實惠、可靠、安全且易於使用的金屬 3D 列印機。

非常適合中小型零件製造和複合金屬 3D 列印。



## 技術規格

尺寸 (W×D×H) :	560 x 600 x 1400 mm	功耗 :	2 - 5 kW 峰值 依不同參數而定
列印範圍 (W×D×H) :	145 x 168 x 390 mm	製程控制 :	閉迴路, 雷射及金屬線調控
系統重量 :	250 kg	工作環境 :	雷射安全, 密封, 氣體控制
雷射類型 :	6 x 200W 直接二極體雷射	介面 :	USB, 乙太網路, 無線數據鏈路
雷射波長 :	976 nm	冷卻 :	主動式水冷機
雷射總功率 :	1200 W	線材直徑 :	0.8 - 1.2 mm
電源輸入 :	208/230V 單相 或 400V 三相	線材線軸 :	BS300 或 金屬線盤

## 金屬線材

不鏽鋼：	優異的強度和耐腐蝕性 - 308L / 316L / 17-4PH
低碳鋼：	便宜且具有延展性。具有無與倫比的機械加工性和焊接性 - ER70S
碳鋼：	衝擊强度高，高溫下保持硬度 - H11
鈦合金：	最高的強度重量比和耐腐蝕性 - Titanium 64
鎳合金：	通用性高，耐熱、耐腐蝕性優異 - Inconel 625 / Inconel 718 / Invar 36



## 升級和配件

線材預熱：	可編程電源，預熱材料以增加列印速度。
雙線材：	此選項允許連續使用兩種線材進行3D列印，並實現非常快速的線材切換。
雷射校準系統：	此系統能使用戶在每次列印之前能夠準確、輕鬆地校正 Meltio 的多雷射沉積頭。

