



Xact Metal XM200G – Průmyslový 3D tisk z kovů za dostupnou cenu

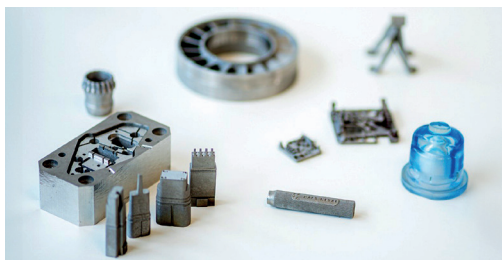
Kombinace průmyslové rychlosti a výkonu za dostupnou cenu s širokou škálou konfigurací

3D tiskárna Xact Metal XM200G přináší dostupný 3D tisk kovů i pro malé a střední podniky, nabízející vysokou produktivitu, rychlost a kvalitu za příznivou cenu.

S možností výběru laserů pro flexibilitu a efektivní výrobu je ideální pro prototypování, sériovou výrobu dílů i R&D.

Přednosti XM200G:

- Jeden nebo dva vláknové lasery
- Výkon laseru 400 W, 200 W nebo 100 W
- Překrývající se pracovní oblasti se dvěma lasery
- Vysokorychlostní galvanometr s volbou standardního, výkonného nebo vodou chlazeného provedení.
- Prémiová F-theta čočka pro mikronovou přesnost napříč celým skenovacím polem
- Volitelná velikost ohniska laseru – 50 µm nebo 100 µm
- Velký stavební prostor
- Kompaktní rozměry zařízení
- Otevřená materiálová platforma
- Integrovaná manipulace s práškem
- Software od renomovaných firem (Materialise, Oqton)



Technická specifikace

Stavební prostor	150 × 150 × 150 mm nebo 125 × 125 × 125 mm
Typ laseru ¹	XM200G – Single 100W, 200W nebo 400W Yb vláknový laser XM200G2 – Dual 100W, 200W nebo 400W Yb vláknový laser
Rychlost spékání	XM200G – 6 až 9 cm ³ /h XM200G2 – 12 až 16 cm ³ /h
Rychlost skenování	Až 20,7 m/s (Standard galvo), 34,6 m/s (Performance galvo)
Velikost ohniska přesné optiky	~ 50 nebo 100 µm
Výška vrstvy	20-100 µm
Volitelné příslušenství	Manipulační rukavice
Ovládání	21" intuitivní a uživatelsky přívětivý dotykový displej
Požadavky na zapojení do el. sítě	200-240 VAC, jednofázové 1,5 kW; 2,0 kW ve špičce
Rozměry	650 × 780 × 1.930 mm
Hmotnost	XM200G – 380 kg XM200G2 – 425 kg
Typy prášků ²	Nerezová ocel: 316L, 17-4 PH, 15-5, 400 Series Nástrojová ocel: Maraging M300, Uddeholm Corrax Bronz, Měď (C18150) Superslitiny: 625, 718, Cobalt Chrome F75, Hastelloy® X Hliník AlSi10Mg Titan Ti64

1. Laserový výrobek třídy 1
2. Dostupnost parametrů je k dispozici na vyžádání



3Dees Industries

PRAGUE | BRNO | OSTRAVA
KOŠICE | KYIV

E: 3dees@3dees.cz
T: +420 733 643 826

www.3dees.cz