

# XM200G

---

PRŮMYSLOVÝ 3D TISK Z KOVŮ  
ZA DOSTUPNOU CENU



# KOMBINACE PRŮMYSLOVÉ RYCHLOSTI A VÝKONU ZA ROZUMNOU CENU S VELKOU ŠKÁLOU KONFIGURACÍ

3D tiskárny Xact Metal kombinují hlavní přednosti aditivní výroby spékáním kovového prášku (SLM/DMLS) se špičkovou technologií a nabízejí bezkonkurenční kvalitu vytištěného dílu za dostupnou cenu.

Řada tiskáren XM200G splňuje náročné požadavky pro použití ve výrobě, výzkumu a vývoji i dalších aplikacích, kde je zásadní rychlost tisku, kvalita dílů a přijatelná cena.

## PŘEDNOSTI XM200G

- Jeden nebo dva laserové paprsky
- Překrývající se pracovní oblasti se dvěma lasery
- Vysokorychlostní galvanometr s možností vodního chlazení
- Prémiová F-theta čočka pro optimalizovanou mikronovou konzistenci napříč celým skenovacím polem
- Velký stavební prostor
- Kompaktní rozměry
- Moderní softwarová architektura
- Otevřená materiálová platforma
- Integrovaná manipulace s práškem

V případě zájmu nás kontaktujte na adrese [mcae@mcae.cz](mailto:mcae@mcae.cz) nebo na čísle +420 549 128 811.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stavební prostor                               | 150 × 150 × 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ laseru <sup>1</sup>                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• XM200G – Single 100W, 200W, nebo 400W Yb vláknový laser</li><li>• XM200G2 – Dual 100W, 200W, nebo 400W Yb vláknové lasery</li></ul>                                                                                                             |
| Rychlost spékání                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• XM200G – 6 až 9 cm<sup>3</sup>/h</li><li>• XM200G2 – 12 až 16 cm<sup>3</sup>/h</li></ul>                                                                                                                                                        |
| 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 až 100 μm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Volitelné příslušenství                        | Manipulační rukavice                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ovládání                                       | 18,5" intuitivní a uživatelsky přívětivý dotykový displej                                                                                                                                                                                                                               |
| Požadavky na zapojení do el. sítě <sup>2</sup> | 200-240 VAC, jednofázové 1,5 kW; 2,0 kW ve špičce                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozměry                                        | 650 × 780 × 1,930 mm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hmotnost                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• XM200G – 380 kg</li><li>• XM200G2 – 425 kg</li></ul>                                                                                                                                                                                            |
| Typy prášků <sup>3</sup>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hliník Si10Mg</li><li>• Bronz, Měď (C18150)</li><li>• Nerezová ocel: 316L, 17-4 PH, 15-5, 400 Series</li><li>• Superslitiny: 718, 625, Cobalt Chrome F75, Hastelloy® X,</li><li>• Titan Ti64</li><li>• Nástrojová ocel: Maraging M300</li></ul> |

1. Laserový výrobek třídy 1,

2. Ne všechny konfigurace jsou k dispozici při výkonu 120 wattů,

3. Dostupnost parametrů je k dispozici na vyžádání



XACT METAL

[www.mcae.cz](http://www.mcae.cz)

MCAE Systems, s.r.o.  
Knínická 1771/6  
664 34 Kuřim

Centrum 3D digitálních technologií  
Plazy 126  
293 01 Mladá Boleslav

MCAE Systems, s.r.o., organizační zložka  
Partizánska 151/3  
018 41 Dubnica nad Váhom, SK