

# XM300G

---

3D TISKÁRNA KOVŮ STŘEDNÍ  
VELIKOSTI ZA DOSTUPNOU CENU



# 3D TISKÁRNA KOVŮ STŘEDNÍ VELIKOSTI ZA DOSTUPNOU CENU

Řada 3D tiskáren XM300G je vysoce flexibilní systém s jedním, dvěma nebo čtyřmi lasery, který přináší průmyslovou produktivitu a rychlost tisku za dostupnou cenu a umožňuje malým až středním společnostem naplno využít technologii Powder Bed Fusion. Pro zvýšení rychlosti tisku disponuje XM300G 100% překrytím tiskových zón po celé pracovní ploše s možností jednoho, dvou nebo čtyř nezávislých laserů.

Velký stavební objem 300 × 300 × 350 mm, rozšiřitelný na 300 × 300 × 450 mm, výběr z 400W nebo 700W vláknových laserů a vyjímatelná tisková plocha pro zkrácení doby přípravy tisku činí z řady tiskáren XM300G vhodnou platformu pro podporu široké škály aplikací aditivní výroby.

## PŘEDNOSTI XM300G

- Velký tiskový objem
- Jeden, dva nebo čtyři lasery se 100% překrytím tiskových zón
- Vysoce výkonný galvanometr s proměnlivou velikostí ohniska
- Jednoduše vyjímatelná a vyměnitelná tisková plocha
- Moderní softwarová architektura
- Otevřená materiálová platforma

1. Laserový výrobek třídy 1.

2. Parametry materiálů k dispozici na vyžádání.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stavební prostor	300 × 300 × 350 mm rozšíření na 300 × 300 × 450 mm
Typ laseru <sup>1</sup>	Yb vláknový laser, 400W nebo 700W <b>XM300G</b> - Single laser <b>XM300G2</b> - Dual laser <b>XM300G4</b> - Quad laser 100% překrytí tiskových zón
Rychlost spékání	11,5 ccm/hod (400W, jeden laser)
Rychlost skenování	21,3 m/sec
Průběžně nastavitelná velikost ohniska	100 μm s proměnlivou velikostí ohniska (70-140 μm)
Výška vrstvy	20 až 100 μm
Volitelné příslušenství	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyjímatelná tisková plocha</li><li>• Stanice pro odstranění kovového prášku</li></ul>
Ovládání	24" intuitivní a uživatelsky přívětivý dotykový displej
Požadavky na zapojení do el. sítě	Třífázové připojení
Rozměry	2 019 × 845 × 2 390 mm - Š × H × V
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>XM300G</b> - 726 kg</li><li>• <b>XM300G2</b> - 816 kg</li><li>• <b>XM300G4</b> - 907 kg</li></ul> *Přibližná hmotnost
Typy prášků <sup>2</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, CobaltChrome F75, Hastelloy® X,</li><li>• Titan Ti64</li><li>• Nástrojová ocel: Maraging M300</li></ul>