

## MICROARCH 3D PRINTERE



### 10 $\mu$ M P140 SERIE

ULTRA-HIGH RESOLUTION 3D PRINTERS



MicroArch 3D P140, 10 $\mu$ m series er det første 3D-mikroprintningsudstyr med høj opløsning baseret på Projektion Micro Stereolithography (P $\mu$ SL) –teknologien. Printeren er designet til produktion af højopløselige og meget præcise dele. Nuværende fremstillingsmetoder som mikrobearbejdning, mikrostøbning og litografi medfører flere arbejdsstrin, lange ventetider og samtidigt er det dyrt at producere.

MicroArch 3D, 10 $\mu$ m series, printer med materialer af teknisk kvalitet og har større byggevolumen. Printeren fra Boston Micro Fabrication, er den perfekte løsning til virksomheder og universiteter der kræver ultrahøj opløsning, nøjagtighed og præcision i dele produceret med høj hastighed.

## *Tekniske specifikationer*

<b>10 µm series</b>	<b>P140</b>	<b>S140</b>	<b>S240</b>
Lyskilde	UV-LED [405 nm]	UV-LED [405 nm]	UV-LED [405 nm]
Optisk opløsning	10 µm	10 µm	10 µm
lagtykkelse	10µm ~ 40 µm	10µm ~ 40 µm	10µm ~ 40 µm
Overfladeruhed	0,4 - 0,8µm Ra (top) 1,5 - 2,5µm Ra(side)	0,4 - 0,8µm Ra (top) 1,5 - 2,5µm Ra(side)	0,4 - 0,8µm Ra (top) 1,5 - 2,5µm Ra(side)
Datafilformat	STL	STL	STL
Byggestørrelse	19,2 × 10,8 × 45 mm	94 x 52 x 45 mm	100 x 100 x 75 mm
Strømforsyning	2000w	2000w	2000w
Materiale	UV-hærdende resin	UV-hærdende resin	UV-hærdende resin
Eksterne Dimensioner	650 x 650 x 750 mm	650 X 650 X 750 mm	650 x 700 x 790 mm
Vægt	85 kg	85 kg	130 kg



BMF Precision, Inc.  
Two Mill And Main,  
Suite 430  
Maynard, MA 01754  
USA

[www.bmf3d.com](http://www.bmf3d.com)



**TECCLUSTER**

TECCLUSTER A/S  
Banvehøj 201  
6040 Egtved  
Danmark  
[info@teccluster.com](mailto:info@teccluster.com)

[www.teccluster.com](http://www.teccluster.com)