

Formlabs Fuse X1

**Product price:**

0,00 RON tax included

Product codes:

Reference: -

EAN13: -

UPC: -

Product short description:

Formlabs Fuse X1

Fuse X1 este o imprimantă 3D industrială SLS de format mare, concepută pentru ingineri, producători și birouri de servicii care doresc să realizeze prototipuri de dimensiuni mari și piese finale în volume ridicate, cu un timp de livrare mai scurt.

Product features:**Product description:**

Volumul său de construcție generos și densitatea ridicată de împachetare permit fabricarea în aceeași zi a pieselor mari și oferă o productivitate de până la 3 ori mai mare comparativ cu platformele concurente.

Sistemul Print Intelligence, bazat pe inteligență artificială, monitorizează procesul de imprimare de la primul strat până la piesa finală, contribuind la reducerea numărului de imprimări eșuate.

finisate în doar 15 minute.

<https://admasys.ro/formlabs-fuse-x1/>

Specificații

Caracteristică

Specificație

Tehnologie

Sinterizare Selectivă cu Laser (SLS)

Volum de construcție

330 × 330 × 565 mm – 61,5 L

Grosimea stratului

110 micrometri

Tip laser

Laser cu fibră de yterbiu (Ytterbium Fiber), 120 W

Dimensiunea spotului laser

330 micrometri

Productivitate (Throughput)

0,330 kg material sinterizat/oră

Densitate maximă de împachetare

Peste 30% din volumul de construcție (volum) și peste 48% din masa totală (masă)

Rată de reîmprospătare a materialului

Începând de la 20%

Materiale compatibile

Nylon 12, Nylon 11*, Nylon 12 GF**, TPU**, Open Material Mode

Inteligență de imprimare

Sistem bazat pe inteligență artificială (AI) pentru prevenirea în timp real a defectelor de imprimare

Amprentă la sol

1,3 m²

Alimentare electrică

200–240 VAC, monofazat, 50/60 Hz, protecție recomandată de 50 A

Garanție și servicii

Disponibile planuri de service Production și Self-Service