

Fuse 1+ 30W SLS nyomtató rendszer

Nagy teljesítményű,
kompakt SLS ökoszisztéma



'Zero waste'
3D nyomtatás

24/7 termelékeny gyártás
ipari alapanyagokból

Geometriai szabadság
alátámasztások nélkül

Végtermék minőség,
rapid sorozatgyártás

A Form Fuse 1+ 30W SLS 3D nyomtató KKV-k számára is elérhető árszintre hozza az ipari minőségű, termelékeny szelektív lézerszinterézést. Kiegészítve a Fuse Sift és Fuse Blast utómunka állomásokkal zárt porkezelést, rendkívül hatékony és tiszta SLS nyomtatást tesz lehetővé.

Fuse 1+ 30W

SLS 3D nyomtató
165 x 165 x 300 mm munkatér
110 mikron rétegfelbontás



Fuse Sift

Negatív nyomású tisztítóállomás
Automata porkeverés
20-50% frissítési aránnyal



Fuse Blast

Automatizált koptató és
polírozó munkaállomás a
tökéletesen sima, félfényes és
festésre kész felületekért



Válassza a Fuse 1+ 30W SLS nyomtató rendszert

Az ADMASYS HU a szállítástól, a telepítésem és kezelési tréningem át a felhasználás garanciális támogatásáig teljeskörű szolgáltatást biztosít Önnek. Csatunk már több mint ezeröttszáz hazai vállalkozásban segített bevezetni és sikeresen alkalmazni a házon belüli, fejlett, ipari célú 3D nyomtatási technológiákat.

Fuse 1+ 30W technikai specifikáció

Eljárás	szelektív lézerszinterezés (SLS)
Alapanyag	PA12, PA12 White, PA12 Tough, PA12GF, PA11, PA11CF, TPU 90A
Munkatér	165 x 165 x 300 mm védőgáz bevezetési lehetőséggel
Rétegfelbontás	110 mikron
Lézer típusa	Ytterbium Fiber 30W, Class 1
Lézerfolt átmérő	200 mikron
Alapanyag frissítési arány	20% - 50%
Nyomtatókamra	moduláris, cserélhető a folyamatos gyártásért
Támaszanyag	nincs szükség támasztékokra
Fuse 1+ méretei	64,5 x 68,5 x 107 cm, 120 kg
Fuse Sift méretei	101,5 x 61,0 x 154,5 cm, 93 kg
Fuse Blast méretei	100 x 75 x 175 cm, 164 kg
Felfűtési idő	60 perc
Áramigény	230 VAC, 7.5 A (dedikált áramkör)
Szoftver	Preform (Win7+, May OS X 10.12+)
Fájltípus	.stl, .obj, .3mf
Garancia	alapesetben 1 év, de kiterjeszhető 3 és 5 évre

Fejlett, ipari alapanyagok széles választéka

A Formlabs SLS nyomtatóporokkal magabiztosan gyárthat végfelhasználásra kész alkatrészeket és sorozatokat. Az alapanyagok, hardver és szoftver fejlesztése és validálása szorosan összehangolva történik a csúcsteljesítmény biztosítása és az alkatrészenkénti költségek optimalizálása érdekében. A gyártói nyomtatóporok mellett nyílt alapanyagrendszer is elérhető, ha az alkalmazási cél megkívánja.

