

TruPrint 3000

Rugalmas
megoldás ipari
3D-nyomtatáshoz

01

Nagy nyomtatási térfogat $\varnothing 300 \times H 400 \text{ mm}$

Magasfokú rugalmassághoz az előállítandó
alkatrészeknél

02

Gyorsan cserélhető nyomtató és tartalékhengeter

Az optimális gépkihhasználáshoz

03

Külső alkatrész- és porkezelés

A gépi főidővel párhuzamos
munkavégzéshez

05

Innovatív szervizmegoldások és nemzetközi támogatás

A célzott és gyors támogatáshoz

04

Ipari software- és monitoring megoldások

A folyamatos adatlánchoz és a jobb
áttekintéshez



Laser Metal Fusion az ipari termeléshez.

A TruPrint 3000 egy külső munkadarab- és porkezeléssel ellátott univerzális, közepes méretű berendezés összetett fémalkatrészek ipari gyártásához. A nagy nyomtatási térfogat miatt a berendezés nagy rugalmassággal rendelkezik a mindenkori alkalmazás méretét, mennyiségét és geometriáját illetően.

01

Nagy nyomtatási térfogat Ø 300 x H 400 mm

A nagy nyomtatási térfogat révén a TruPrint 3000 nagyfokú alkatrész-rugalmassággal rendelkezik. A berendezés két portartállyal van felszerelve, így nagy belső porkészlettel rendelkezik. Így a teljes nyomtatási térfogat igénybe vételekor sem kell a nyomtatási folyamat alatt port utántölteni.

02

Gyorsan cserélhető nyomtató és tartalékfűtő

Az integrált cserehenger megoldással rövidebbek az átállási idők, és így magasabb a TruPrint 3000 termelékenysége és kihasználtsága.

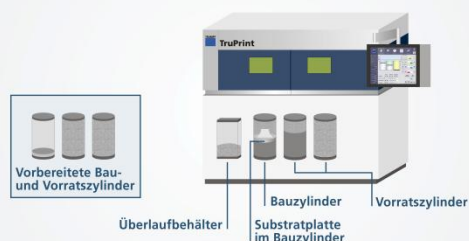
03

Külső alkatrész- és porkezelés

A TruPrint 3000 egy ipari kivitelű alkatrész- és porkezelő egységgel egészül ki, ami szűrőállomásból, ürítő állomásból és portartályokból áll. Így lehetséges a gépi főidővel párhuzamos munkavégzés, az átállási folyamat optimálisabb, a termelékenység magasabb és nagyfokú a biztonság a porral való érintkezés elkerülése miatt. Az optimális kihasználáshoz ezekkel az egységekkel több TruPrint gépet is ki lehet egyszerre szolgálni.



Az integrált cserehenger elve



04

Ipari software- és monitoring megoldások

A software-megoldások folyamatos adatláncot biztosítanak. Az intelligens monitoring megoldásokkal figyelemmel kísérhető a nyomtatási folyamat, lehetőség van az elemzésre és a mobil vezérlésre.

05

Innovatív szervizmegoldások és nemzetközi támogatás

A Visual Online Support (VOS) applikációval Ön valós időben tud kép-, hang- és videófájlokat megosztani. Így célzott módon tudjuk Önt támogatni és berendezése gyorsan ismét rendelkezésre áll. Használja ki Ön is a világszerte elérhető, jól képzett szervizhálózatunkat és a bármikor elérhető cserealkatrész szolgáltatásunkat.

TruPrint 3000

Nyomtatási térfogat (henger)	mm x mm	Ø 300 x 400 (magasság)
Feldolgozható nyersanyagok ^[1]		Hegeszthető fémek porformában, pl.: nemesacélok, számszámacélok, alumínium-, nikkelalapú-, kobalt-króm- vagy titánötvözetek
Nyomtatási sebesség ^[2]	cm ³ /h	5 - 60
Rétegvastagság ^[3]	µm	20 - 150
Lézerforrás (TRUMPF szállézer)	W	500
Foltátmérő ^[3]	µm	100 - 500
Előfűtés	°C	200
O ₂ koncentráció	ppm	akár 100 (0,01%)
Szkennelési sebesség (porágy)	m/s	Max. 3
Védőgáz		Nitrogén, Argon
Áramellátás	V / A / Hz	400 – 32 – 50/60
Méret	mm	3385 x 1475 x 2005
Tömeg	kg	4300

^[1] Pontos szerkezeti anyag- és paraméterelérhetőség igény alapján

^[2] Tényleges nyomtatási sebesség, ami a lézeres megvilágításból és porfelhordásból tevődik össze. Független a berendezés konfigurációjától, technológiai paramétereitől, szerkezeti anyagától és töltési szintjétől

^[3] Egyedileg beállítható

Műszaki változtatások joga fenntartva. Az ajánlatainkban és megrendelés visszaigazolásainkban szereplő adatok a mérvadóak.

TRUMPF Hungary Kft.

2220 Vecsés · Lincoln u. 1. · Telefon +36 29 999-100 · Fax +36 29 999-101

E-Mail ertesites@hu.trumpf.com · Honlap www.trumpf.com

A változtatások jogát fenntartjuk · 2017 október

