

TruPrint 1000

Kompakt és erős  
3D-nyomtatás

05

**Innovatív szervizmegoldások  
és nemzetközi támogatás**

A célzott és gyors támogatáshoz

01

**Egyszerű és intuitív  
kezelés**

A technológiába való gyors belépéshez

02

**Magas nyomtatási sebesség az  
innovatív rétegfelhordási  
rendszerrel**

A gyors alkatrész előállításához

03

**Mobil kezelés és  
nyomonkövetés**

Az optimális áttekintéshez

04

**Maximális  
termelékenység**

Akár 80%-kal több alkatrész azonos idő  
alatt a Multilaser opcióval



## Laser Metal Fusion az összetett fémalkatrészekhez.

A TruPrint 1000 szinte bármilyen geometriai formájú alkatrészt képes előállítani. Még az összetett formák is egyszerűen és gyorsan átváltoztathatók a CAD tervből valódi alkatrésszé – és mindez a legjobb minőségben. Használja Ön is a TruPrint 1000 gépet a kisméretű egyedi ipari alkatrészek és kis sorozatok 3D nyomtatásához. Igazítsa hozzá a gépet az opciós csomagokkal az Ön iparágához és alkalmazásához.

01

### Egyszerű és intuitív kezelés

Csekély méretének köszönhetően a TruPrint 1000 könnyen üzembe helyezhető. A tágas megmunkáló tér és ennek ajtaja ergonomikus kezelést biztosít. Az intuitív érintő képernyőnek köszönhetően a gépkezelés nagyon egyszerű. A vezérlő software intelligens funkciókkal támogatja a hatékony gyártást.

02

### Magas nyomtatási sebesség az innovatív rétegfelhordási rendszerrel

A TruPrint 1000 részben egyszerre koordinálja a porréteg felhordást és a lézeres megvilágítást. Ezáltal minimálisra csökken a mellékidő, így a 3D nyomtatási folyamat gyorsabbá válik.

03

### Mobil kezelés és nyomonkövetés

A TruPrint 1000 egy mobil applikáció segítségével táblagépről is különösen rugalmasan kezelhető és ellenőrizhető. A Livebild funkcióval úgy követheti a gyártási folyamatot, hogy nem kell állandóan jelen lennie. Monitoring megoldásaink ezen kívül átfogó gépállapot felügyeletet és az Ön berendezésének termelékenységével kapcsolatos teljes átláthatóságot biztosítanak.

04

### Maximális termelékenység

A Multilaser opcióval akár 80%-os termelékenység növekedést érhet el a standard géppel összehasonlítva. A 2 db 200 W teljesítményű TRUMPF szállézer nyomtatási feladatonként rövidebb felépítési időt tesz lehetővé, ezen kívül az ügyfélmegrendeléseknél legmagasabb fokú rugalmasság, valamint a gyors munkadarab készítéshez Express gyártás is rendelkezésre áll.



05

### Innovatív szervizmegoldások és nemzetközi támogatás

A TRUMPF Teleservice közvetlen kapcsolatot biztosít a műszaki ügyfélszolgálatunk és az Ön TruPrint 1000 gépe között. Ezen kívül a Visual Online Support (VOS) applikációval Ön valós időben tud kép-, hang és videofájlokat megosztani. Így célzott módon tudjuk Önt támogatni és berendezése gyorsan ismét rendelkezésre áll. Használja ki Ön is a világszerte elérhető, jól képzett szerviztechnikus hálózatunkat és az éjjel-nappal elérhető cserealkatrész szolgáltatásunkat.

#### TruPrint 1000

Nyomatási térfogat (henger)	mm x mm	Ø 100 x 100 (magasság) Opció: kisebb munkatér
Feldolgozható nyersanyagok <sup>[1]</sup>		Hegeszthető fémek porformában, pl.: nemesacélok, szerszámacélok, alumínium- <sup>[2]</sup> , nikkel-, kobalt-, króm-, vörösréz-, titán <sup>[2]</sup> vagy nemesfém-ötvözetek <sup>[2]</sup>
Nyomatási sebesség <sup>[3]</sup>	cm <sup>3</sup> /h	2-18
Rétegvastagság <sup>[4]</sup>	µm	10-50
Lézerforrás (TRUMPF szállézer)	W	200 Opció: Multilaser: 2 x 200
Foltátmérő	µm	55 Opció: 30
O <sub>2</sub> koncentráció	ppm	akár 3.000 (0,3%) Opció: akár 100 (0,01%)
Szkenelési sebesség (porágy)	m/s	Max. 3
Védőgáz		Nitrogén, Argon
Áramellátás	V / A / Hz	230 – 7 – 50/60
Méret	mm	1445 x 730 x 1680
Tömeg	kg	650

<sup>[1]</sup> Pontos szerkezeti anyag- és paraméterelérhetőség igény alapján

<sup>[2]</sup> Opciók csomagokkal együtt érhető el

<sup>[3]</sup> Tényleges nyomtatási sebesség, ami a lézeres megvilágításból és porfelhordásból tevődik össze. Független a berendezés konfigurációjától, technológiai paramétereitől, szerkezeti anyagától és töltési szintjétől

<sup>[4]</sup> Egyedileg beállítható

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

TRUMPF Hungary Kft.

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

E-Mail [ertekesites@hu.trumpf.com](mailto:ertekesites@hu.trumpf.com) · Honlap [www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

A változtatások jogát fenntartjuk · 2017 október

