

TruPrint 1000

Kompaktní a
robustní 3D tisk

03

**Systém mobilního
ovládání stroje
a sledování procesu**

01

**Jednoduchá
a intuitivní obsluha**

02

**Vysoká procesní
rychlost s inovativním
nanášecím postupem**

04

**TRUMPF dálková diagnóza
a online videopodpora**

Laser Metal Fusion pro generování komplexních kovových dílů

Stroj TruPrint 1000 zhotoví díly téměř jakéhokoliv geometrického tvaru. Rovněž složité tvary mohou být jednoduše a rychle přeměněny z CAD návrhu na skutečný díl - a to v nejvyšší kvalitě. Využijte stroj TruPrint 1000 pro kovový 3D tisk malých průmyslových kusových i malosériových dílů.



01

Jednoduchá a intuitivní obsluha

Vzhledem ke svým malým rozměrům lze stroj TruPrint 1000 snadno instalovat a zprovoznit. Prostorná procesní komora a velká dvířka do pracovního prostoru umožňují ergonomickou obsluhu. Díky intuitivní dotykové obrazovce je řízení stroje velice jednoduché. Řídící software s inteligentními funkcemi podporuje efektivní výrobu.

02

Vysoká procesní rychlost

Stroj TruPrint 1000 provádí nanášení prášku a laserové navařování jednotlivých vrstev částečně paralelně. Tím jsou vedlejší neproduktivní časy sníženy na minimum, což umožňuje vysokou procesní rychlost.

03

System mobilního ovládání stroje a sledování procesu

Pomocí aplikace nainstalované k tabletu řídíte a sledujete TruPrint 1000. Online videopřenosem si zajistíte přehled o výrobním procesu, aniž byste museli být fyzicky u stroje. Naše monitorovací řešení vám navíc nabízí rozsáhlé kontroly stavu stroje a úplnou transparentnost produktivity vašeho stroje.

04

Dálková diagnóza a online videopodpora

TRUMPF Teleservice zajišťuje přímé propojení mezi naším servisem a vaším strojem TruPrint 1000. Pomocí aplikace pro vizuální online podporu (VOS) jsou sdíleny obrazové a zvukové soubory a videosoubory v reálném čase. Takto vám můžeme poskytnout cílenou podporu a váš stroj je opět rychle k dispozici. Získejte prospěch z naší celosvětové sítě vyškolených servisních techniků a naší služby dodávek náhradních dílů 7x24.

TruPrint 1000 Multilaser

Výrobní válec	mm x mm	Ø 100 x 100 Na přání: Zmenšení zastavěného prostoru
Konstrukční materiály		Nerezová ocel, nástrojová ocel, kobalt-chrom, aluminium, slitiny na bázi niklu, titan ^[1] , drahé kovy ^[1] , bronz
Tloušťka vrstvy	µm	20 ^[2]
Laserový zdroj	W	2 x 200 (vláknový laser) / 2 x 175 na obrobku
Průměr ohniska	µm	55 ^[3]
Koncentrace O ₂	ppm	Až 100 (0,01%)
Vykreslovací rychlost paprsku	m / s	Max. 6
Ochranný plyn		Dusík, Argon
El. napájení	V / A / Hz	230 – 9 – 50/60
Rozměry	mm	1445 x 1680 x 950
Hmotnost	kg	950

^[1] K dispozici s paketem volitelného příslušenství

^[2] Individuálně nastavitelné 10-50 µm

^[3] Volitelně 30 µm

Změny vyhrazeny. Směrodatné jsou údaje v naší nabídce a potvrzení objednávky.

TRUMPF Praha, spol. s r.o.

K Hájům 1355/2a 2 · 155 00 Praha 5 · Telefon +420 251 106 200 · Fax +420 251 106 201

E-Mail info@cz.trumpf.com · Homepage www.trumpf.com

TCZ | 09/2018

