

La macchina  
più produttiva  
nel piccolo  
formato  
Richiedi subito  
un'offerta!

TruPrint 1000

Compatta e robusta  
per la stampa 3D

05

**Service di supporto veloce in tutto il mondo**

Tramite assistenza remota e Visual Online Support

01

**Comando semplice e intuitivo**

Grazie all'ergonomia nell'uso e all'intuitività del touch screen

02

**Elevata velocità di processo grazie all'innovativo sistema di recoating**

Per una rapida produzione di componenti

03

**Comando e monitoraggio da remoto**

Per una panoramica ottimale della macchina

04

**Massima produttività**

L'opzione Multilaser permette di aumentare la produttività fino all'80%



## Laser Metal Fusion per componenti metallici complessi.

Con la TruPrint 1000 si possono produrre componenti di qualsiasi forma geometrica. Anche forme complesse possono essere trasformate dal CAD in un componente 3D metallico, in modo semplice, veloce e di qualità elevata. La TruPrint 1000 può essere utilizzata per la produzione industriale di serie e di pezzi singoli di piccole dimensioni e può essere inoltre adattata a specifici settori scegliendo tra i pacchetti opzionali disponibili.

01

### Facile e intuitiva da usare

Grazie al suo piccolo formato, all'intuitivo touch screen e alla procedura Setup Wizard, la TruPrint è molto semplice da utilizzare. Passo dopo passo l'operatore può farsi guidare attraverso le singole fasi operative, come il setup del primo layer.

02

### Sistema di recoater innovativo per un'elevata velocità di processo

La TruPrint 1000 coordina in modo parzialmente simultaneo apporto di polvere e fusione laser, riducendo i tempi non produttivi al minimo. Il Coater con profilo a X inclinabile provvede ad una stesura ottimale della polvere.

03

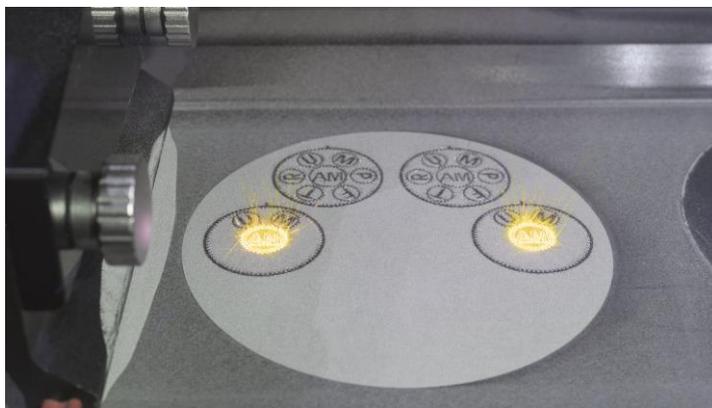
### Comando e monitoraggio da remoto

Con la MobileControl App, l'operatore può controllare il processo di produzione da remoto attraverso un tablet. L'opzione **Powder Bed Monitoring**, rende possibile **monitorare la qualità dei pezzi** strato per strato. Le nostre soluzioni di monitoraggio forniscono anche un monitoraggio completo delle condizioni della macchina e una completa trasparenza della produttività

04

### Massima produttività

L'opzione Multilaser permette di aumentare la produttività fino all'80% rispetto ad una macchina singolo laser. Due laser TRUMPF da 200 W scansionano contemporaneamente l'area di lavoro. In questo modo i pezzi saranno disponibili più rapidamente e con la massima flessibilità. Inoltre, con l'Opzione Multiplate, si possono seguire rapidamente i picchi di ordini e beneficiare di un tempo di lavoro più lungo della macchina senza intervento dell'operatore.



Massima produttività con l'opzione utililaser – 2 x 200 W laser TRUMPF scansionano contemporaneamente l'area di lavoro

05

### Service di supporto veloce in tutto il mondo

L'assistenza remota TRUMPF permette una connessione diretta tra i nostri tecnici e la vostra TruPrint 1000. Usando l'app Visual Online Support (VOS) si possono scambiare immagini, suoni e video in modo sicuro e in tempo reale. Ciò consente un supporto più mirato e che la vostra macchina sia di nuovo disponibile rapidamente grazie alla nostra rete di tecnici esperti in tutto il mondo e al nostro servizio ricambi disponibile 24/7.

#### TruPrint 1000

Volume di lavoro (cilindrico)	mm x mm	Ø 100 x H 100 Opzionale: riduzione dello spazio di ingombro
Materiali lavorabili <sup>[1]</sup>		Metalli saldabili sotto forma di polvere, quali: acciai inox, acciai per utensile, alluminio <sup>[2]</sup> , leghe a base di nichel, leghe di cromo-cobalto, di rame, di titanio <sup>[2]</sup> o di metalli preziosi.
Produttività <sup>[3]</sup>	cm <sup>3</sup> /h	2-18
Altezza del layer <sup>[4]</sup>	µm	10-50
Max. Potenza laser (TRUMPF fiber laser)	W	200 Opzione multilaser: 2 x 200
Diametro dello spot laser	µm	55 Opzione: 30
Percentuale di ossigeno minima misurabile	ppm	Fino a 3000 (0.3%) Opzione: fino a 100 (0.01%)
Velocità di scansione	m/s	Max. 3
Gas inerte		Azoto, argon
Allacciamento e consumo	V / A / Hz	230 – 7 – 50/60
Dimensioni (L x A x P)	mm	1445 x 730 x 1680
Peso	kg	650

<sup>[1]</sup> Disponibilità attuale del materiale e dei parametri su richiesta

<sup>[2]</sup> Disponibile con pacchetti opzionali

<sup>[3]</sup> A seconda della configurazione del sistema, dei parametri di processo, del materiale e del grado di riempimento

<sup>[4]</sup> Personalizzabile singolarmente

Soggetto a modifiche. Sono vincolanti solo le specifiche contenute nella nostra offerta e nella conferma d'ordine.