

**La máquina más productiva en formato pequeño**  
¡Solicita ahora tu oferta!

TruPrint 1000

Impresión 3D compacta y resistente

05

**Soluciones de servicio innovadoras y asistencia internacional**

01

**Manejo sencillo e intuitivo**

02

**Elevada velocidad de los procesos con el innovador sistema de recubrimiento**

03

**Manejo y control móvil**

04

**Productividad máxima**



## Laser Metal Fusion para piezas metálicas complejas

La TruPrint 1000 permite crear componentes con casi cualquier forma geométrica. Incluso las formas más complejas pasan de ser un boceto CAD a ser un componente real de forma fácil y rápida, y todo ello con la máxima calidad. La TruPrint 1000 es ideal para la impresión 3D en metal de pequeñas piezas individuales industriales y series. Descubre los paquetes opcionales para tu sector y aplicación.

01

### Manejo sencillo e intuitivo

Con su reducido tamaño, la TruPrint 1000 es muy fácil de manejar gracias a su pantalla táctil intuitiva y su asistente de instalación. El asistente te guía paso a paso por los pasos de trabajo.

02

### Elevada velocidad de los procesos con el innovador sistema de recubrimiento

La TruPrint 1000 coordina el recubrimiento de polvo y la exposición láser con el ciclo de producción de piezas. Así se reducen los tiempos improductivos y se alcanzan velocidades más elevadas. Con el medio de aplicación con perfil X se consigue un recubrimiento de polvo óptimo y un proceso fiable y resistente.

03

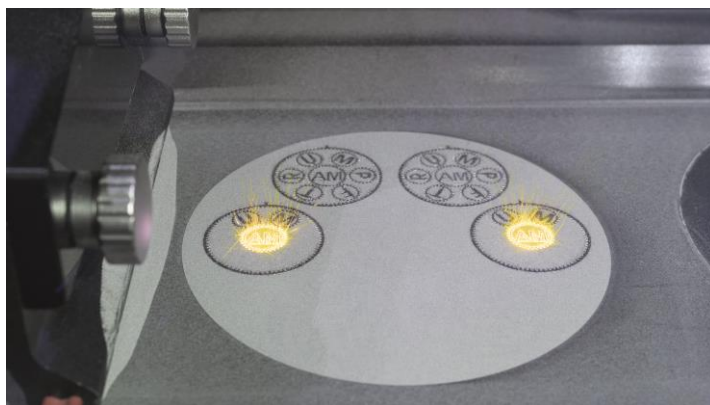
### Manejo y control móvil

Con la app MobileControl puedes controlar la TruPrint 1000 desde una tablet. Con la visualización en tiempo real tienes a la vista el proceso de producción. El sistema de cámara y procesamiento de imágenes **Powder Bed Monitoring** te permiten analizar capa por capa la **calidad de la pieza**. Nuestras soluciones de monitorización te proporcionan una visión exhaustiva del estado de la máquina y total transparencia respecto a su productividad.

04

### Productividad máxima

Con la opción **Multiláser** consigues aumentar tu **productividad hasta un 80%** respecto de la máquina estándar. Los dos láseres TRUMPF de fibra de 200 W reducen el tiempo de construcción por pieza y te ofrecen la máxima flexibilidad para tus pedidos y una disponibilidad de piezas más rápida. Con **la opción Multiplato** compensas rápidamente **los picos de pedidos** y puedes usar la máquina más tiempo sin operario.



Máxima productividad con la opción Multiláser – Dos láseres de fibra TRUMPF de 200 W trabajan a la vez en el espacio de construcción.

05

### Soluciones de servicio innovadoras y asistencia internacional

El soporte remoto de TRUMPF establece un contacto directo entre nuestro servicio técnico y tu máquina TruPrint 1000. Con la aplicación de Visual Online Support (VOS) envías y recibes archivos de imagen, audio y vídeo en tiempo real. Disfruta de las ventajas de nuestra asistencia focalizada, nuestra competente red de servicio técnico mundial y de nuestro servicio de piezas de repuesto 24/7.

TruPrint 1000		
Volumen constructivo (cilindro)	mm x mm	Ø 100 x al. 100 Opcional: reducción de la superficie de construcción
Materiales de construcción <sup>[1]</sup>		Metales soldables en forma de polvo como: metales nobles, aceros para herramientas, aleaciones con aluminio <sup>[2]</sup> , base de níquel, cobalto-cromo, cobre, titanio <sup>[2]</sup> o metales nobles <sup>[2]</sup>
Velocidad de construcción <sup>[3]</sup>	cm <sup>3</sup> /h	2-18
Espesor de la capa <sup>[4]</sup>	µm	10-50
Potencia máxima del láser en la pieza (Láser de fibra TRUMPF)	W	200 Opción Multiláser: 2 x 200
Diámetro del rayo	µm	55 Opcional: 30
Concentración de O <sub>2</sub>	ppm	Hasta 3.000 (0,3%) Opcional: hasta 100 (0,01%)
Velocidad de barrido (Lecho de polvo)	m/s	Máx. 3
Gas de protección		Nitrógeno, argón
Suministro de corriente	V / A / Hz	230 – 7 – 50/60
Dimensiones	mm	1445 x 730 x 1680
Peso	kg	650

<sup>[1]</sup> Disponibilidad de materiales actuales y de parámetros bajo pedido.

<sup>[2]</sup> Disponible con paquetes opcionales.

<sup>[3]</sup> Velocidad de construcción real a partir del barrido y el recubrimiento.

Independiente de la configuración de instalación, los parámetros de los procesos, el material y el grado de llenado.

<sup>[4]</sup> Ajustable individualmente.

Sujeto a modificaciones. Sólo son vinculantes las especificaciones de la oferta.