

Industrial Additive Technologies

La solución  
perfecta para  
cada aplicación

Nuestras tecnologías aditivas  
para tu aplicación:  
**Laser Metal Fusion &  
Laser Metal Deposition**

# La solución perfecta para cada aplicación



## Laser Metal Deposition

### El todoterreno en sistemas aditivos

- Laser Metal Deposition: desde el recubrimiento hasta la fabricación aditiva, pasando por la reparación
- Para cada aplicación, la fuente del rayo y la unidad transportadora de polvo adecuadas

▶ Laser Metal Deposition de alta velocidad para componentes de simetría rotativa

## TruPrint 1000

### La máquina más productiva de su categoría

- Opción Multiláser: hasta un 80 % más de piezas en el mismo tiempo
- Manejo sencillo e intuitivo

▶ **NOVEDAD:** Opción Multiplato para compensar picos de productividad



### TruServices

- <30 min de tiempo de reacción en solicitudes de servicio técnico urgentes
- 85 % de casos de servicio técnico resueltos sin intervención in situ
- Pedidos de recambios 24/7
- Banco TRUMPF para soluciones de financiación flexibles

World Premiere

### TruPrint 2000

#### Impresión 3D rentable en máxima calidad

- Máxima calidad de los componentes con 55 µm de diámetro del rayo
- Elevada productividad gracias al Multiláser Fullfield
- Costes reducidos de piezas gracias al excelente diseño de la máquina
- Máximo estándar de calidad gracias al Melt Pool Monitoring
- Circuito de polvo inerte, cerrado

### TruPrint 3000

#### Sistema flexible y escalable para la impresión 3D profesional

- Sustitución rápida de los cilindros de construcción y de reserva
  - Gran volumen constructivo  
Ø 300 x al. 400 mm
- **NOVEDAD:** gestión externa, inerte del polvo

### TruPrint 5000

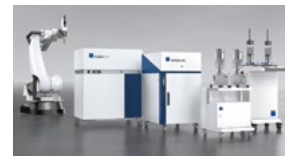
#### Sistema de impresión 3D automático y de alta productividad

- Multiláser Fullfield 3 x 500 W
- Pre calentamiento hasta 500 °C (opcional)
- Inicio automático del proceso
- Gestión externa de piezas y polvo compatible para TruPrint 3000 y 5000
- Impresión intuitiva Touchpoint Print en HMI

# Vista general: tecnologías aditivas industriales

## Soluciones industriales de producción para aplicaciones metálicas

Desde la producción de prototipos hasta la producción industrial en serie. Como pioneros en tecnologías aditivas y especialistas láser desde 1979, ofrecemos la tecnología adecuada para cada necesidad de aplicación: Laser Metal Fusion o Laser Metal Deposition. Beneficiate de soluciones industriales con supervisión y servicios inteligentes en todo el mundo de la mano de una empresa de alta tecnología en construcción de maquinaria. ¿Estás buscando una aplicación para la fabricación aditiva? Habla con nuestro departamento de consultoría si quieres comenzar en fabricación aditiva.



### TruPrint 1000

**Volumen de construcción (cilindro):**

Ø 100 x al. 100 mm

**Potencia máx. del láser en la pieza (láser de fibra de TRUMPF):**

1 x 200 W

Opción Multiláser: 2 x 200 W

**Diámetro del rayo:** 30/55 µm

**Desempaquetado:** interno

### TruPrint 2000

**Volumen de construcción (cilindro):**

Ø 200 x al. 200 mm

**Potencia máx. del láser en la pieza (láser de fibra de TRUMPF):**

1 x 300 W

Opción Multiláser Fullfield:

2 x 300 W

**Diámetro del rayo:** 55 µm

**Pre calentamiento:** hasta 200 °C

**Desempaquetado:** interno en gas protector

**Periféricos:** estación de preparación de polvo

### TruPrint 3000

**Volumen de construcción (cilindro):**

Ø 300 x al. 400 mm

**Potencia máx. del láser en la pieza (láser de fibra de TRUMPF):**

1 x 500 W

**Diámetro del rayo:**

100-500 µm

**Pre calentamiento:** hasta 200 °C

**Desempaquetado:** externo con cilindro intercambiable en estación de desempaquetado

**Periféricos:** gestión industrial de piezas y polvo

### TruPrint 5000

**Volumen de construcción (cilindro):** Ø 300 x al. 400 mm

**Potencia máx. del láser en la pieza (láser de fibra de TRUMPF):**

3 x 500 W Multiláser Fullfield

**Diámetro del rayo:**

100-500 µm

**Pre calentamiento:**

hasta 200 °C (máquina base), hasta 500 °C (opcional)

**Inicio automático del proceso:** sí

**Desempaquetado:** externo con cilindro intercambiable en estación de desempaquetado

**Periféricos:** gestión industrial de piezas y polvo

### Laser Metal Deposition

Láser cladding: desde el recubrimiento hasta la fabricación aditiva, pasando por la reparación

**Paquete tecnológico DepositionLine para láser cladding:** Solución configurable individualmente de dispositivo láser, transportador de polvo, óptica y toberas

**Sistemas compatibles:** TruLaser Cell 3000, TruLaser Cell 7040, TruLaser Robot 5020, integración individual en tu solución OEM

Visita nuestro showroom de fabricación aditiva en Ditzingen.  
Para obtener más información, consulta: [www.trumpf.info/am-showroom](http://www.trumpf.info/am-showroom)

202003 – Reservado el derecho de modificaciones · TRUMPF está certificada según la norma ISO 9001  
(Más información en: [www.trumpf.com/s/quality](http://www.trumpf.com/s/quality))

TRUMPF Maquinaria, S.A.  
Calle Valportillo Primera, 1 · 28108 Alcobendas  
[divisionlaser@es.trumpf.com](mailto:divisionlaser@es.trumpf.com)  
[www.trumpf.info/4pyze2](http://www.trumpf.info/4pyze2)

**TRUMPF**