



TruPrint 5000

Datos técnicos





TruPrint 5000

Sistemas de fabricación aditiva

Datos técnicos

TruPrint 5000

VOLUMEN CONSTRUCTIVO (CILINDRO)	Diámetro 300 mm x 400 mm Altura
MATERIALES PROCESABLES	Schweißbare Metalle in Pulverform, wie z.B.: Edelstähle, Werkzeugstähle, Aluminium-, Nickelbasis-, Kobalt-Chrom-, Titan-Legierungen ¹
CALENTAMIENTO PREVIO	500 °C
FUENTE LÁSER	Laser de fibra óptica 3 x 500 W
DIÁMETRO DEL RAYO (AJUSTABLE INDIVIDUALMENTE)	100 - 500 μm^2
ESPESOR DE LA CAPA	30 - 150 μm^2
PLAZO DE MONTAJE	5 - 180 cm^3/h^3
CONEXIÓN Y CONSUMO	
CONEXIÓN ELÉCTRICA (TENSIÓN)	400 V
CONEXIÓN ELÉCTRICA (INTENSIDAD DE CORRIENTE)	32 A
CONEXIÓN ELÉCTRICA (FRECUENCIA)	50 Hz
GAS PROTECTOR	Nitrógeno, argón
CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO	Hasta 100 (0,01%)
FORMA CONSTRUCTIVA	
DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	4586 mm x 2026 mm x 1628 mm ⁴
PESO	7085 kg ⁵

Reservado el derecho a modificaciones. Son vinculantes los datos de nuestra oferta y nuestra confirmación de pedido.

Notas a pie de página

1 — Disponibilidad de materiales y parámetros actuales a petición.

2 — Ajustable individualmente

3 — Índice real de composición formado por la exposición y el recubrimiento. Depende de la configuración de la instalación, los parámetros de procedimiento, el material y el grado de llenado.

4 — Incl. filtro y armario de distribución

5 — Incl. filtro, armario de distribución, polvo