



TruPrint 1000

Dados técnicos

TruPrint 1000

VOLUME DE CONSTRUÇÃO (CILINDRO) Diâmetro 100 mm x 100 mm 100 mm Altura ¹

VOLUME DE CONSTRUÇÃO EFETIVO (PADRÃO) Diâmetro 98 mm x 100 mm Altura

VOLUME DE CONSTRUÇÃO EFETIVO (OPÇÃO: PREPARAÇÃO PARA CILINDRO INTERCAMBIÁVEL)
Diâmetro 98 mm x 80 mm Altura
Diâmetro 61,5 mm x 80 mm Altura
Diâmetro 32,5 mm x 80 mm Altura

MATÉRIAS-PRIMAS PROCESSÁVEIS

Schweißbare Metalle in Pulverform, wie z.B.:
Edelstähle, Werkzeugstähle, Aluminium- [1],
Nickelbasis-, Kobalt-Chrom-, Kupfer-, Titan [1] oder
Edelmetall- Legierungen, amorphe Metalle.
Aktuelle Werkstoff- und Parameterverfügbarkeit
auf Anfrage. [1] Nur mit Option Glove-Box +
Sauerstoffsensord hochauflösend.

POTÊNCIA LASER MÁX. NA PEÇA DE TRABALHO (LASER DE FIBRA TRUMPF) 200 W

DIÂMETRO DO RAIOS (PADRÃO) 55 µm

DIÂMETRO DO RAIOS (OPÇÃO) 30 µm

ESPESSURA DA CAMADA 10 - 50 µm

TAXA DE DEPOSIÇÃO 2 - 18 cm³/h²

TEOR MÍN. DE OXIGÊNIO MENSURÁVEL (PADRÃO) Até 3000 ppm

TEOR MÍN. DE OXIGÊNIO MENSURÁVEL (OPÇÃO) Até 100 ppm

CONEXÃO E CONSUMO

CONEXÃO ELÉTRICA (TENSÃO) 230 V

CONEXÃO ELÉTRICA (INTENSIDADE DA CORRENTE) 7 A

CONEXÃO ELÉTRICA (INTENSIDADE DA CORRENTE -
OPÇÃO MULTILASER) 9 A

CONEXÃO ELÉTRICA (FREQUÊNCIA) 50/60 Hz

GÁS INERTE Nitrogênio, argônio

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES (L X A X P) 1445 mm x 1680 mm x 730 mm

PESO 650 kg

PESO (INCL. PÓ) 650 kg

CONSTRUÇÃO (OPÇÃO MULTILASER)

DIMENSÕES (INCL. FILTRO) (L X A X P) 1455 mm x 1680 mm x 950 mm

PESO (INCL. PÓ) 750 kg

Reserva-se o direito a alterações. Os dados em nossa proposta e confirmação de pedido são determinantes.

1 — Opcional: diminuição do espaço de montagem

2 — Taxa de deposição efetiva composta por exposição e revestimento. Dependente da configuração da máquina, parâmetros de processo, matéria-prima e nível de enchimento.

3 — em conjunto com o transportador de vácuo