



TruPrint 1000

Technické údaje

TruPrint 1000

OBJEM PRIESTORU INŠTALÁCIE (VALEC)

Priemer 100 mm x 100 mm 100 mm Výška ¹

EFEKTÍVNY OBJEM PRACOVNÉHO PRIESTORU (ŠTANDARD)

Priemer 98 mm x 100 mm Výška

EFEKTÍVNY OBJEM PRACOVNÉHO PRIESTORU (DOPLNKOVÁ VÝBAVA: PRÍPRAVA PRE VYMENITEĽNÝ VALEC)

Priemer 98 mm x 80 mm Výška
Priemer 61,5 mm x 80 mm Výška
Priemer 32,5 mm x 80 mm Výška

SPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY

Zvárateľné materiály vo forme prášku, ako napr.: nereze, nástrojové ocele, zliatiny hliníka [1], niklu, kobalt-chrómu, medi, titánu [1] alebo zliatin vzácnych kovov, amorfné kovy. Aktuálna dostupnosť materiálov a parametrov na požiadanie. [1] Len s doplnkovou výbavou Rukavicový box + Snímač prítomnosti kyslíka s vysokým rozlíšením.

MAXIMÁLNY VÝKON LASERA NA OBROBKU (VLÁKNOVÝ LASER TRUMPF)

200 W

PRIEMER LÚČA (ŠTANDARD)

55 µm

PRIEMER LÚČA (DOPLNKOVÁ VÝBAVA)

30 µm

HRÚBKVA VRSTVY

10 - 50 µm

MIERA RASTU

2 - 18 cm³/h²

MINIMÁLNY MERATEĽNÝ OBSAH KYSLÍKA (ŠTANDARD)

Až do 3000 ppm

MINIMÁLNY MERATEĽNÝ OBSAH KYSLÍKA (DOPLNKOVÁ VÝBAVA)

Až do 100 ppm

PRÍPOJKA A SPOTREBA

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA (NAPÄTIE)

230 V

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA (PRÚDOVÉ ZAŤAŽENIE)

7 A

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA (PRÚDOVÉ ZAŤAŽENIE - DOPLNKOVÁ VÝBAVA MULTILASER)

9 A

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA (FREKVENCIA)

50/60 Hz

OCHRANNÝ PLYN

Dusík, argón

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)

1445 mm x 1680 mm x 730 mm

HMOTNOSŤ (VČ. PRÁŠKU)

650 kg

KONŠTRUKCIA (DOPLNKOVÁ VÝBAVA MULTILASER)

ROZMERY (VR. FILTRA) (Š X V X H)

1455 mm x 1680 mm x 950 mm

HMOTNOSŤ (VČ. PRÁŠKU)

750 kg

Zmeny vyhradené. Smerodajné sú údaje uvedené v našej cenovej ponuke a našom potvrdení zákazky.

Poznámky pod čiarou

1 — Voliteľné: zmenšenie pracovného priestoru

2 — Skutočná miera nanášania, ktorá sa skladá z expozície a naniesenia vrstvy. V závislosti od konfigurácie zariadenia, parametrov procesov, materiálu a stupňa naplnenia.