



TruPrint 1000

Technické údaje

TruPrint 1000

OBJEM PROSTORU INSTALACE (VÁLEC)

Průměr 100 mm x 100 mm 100 mm Výška ¹

EFEKTIVNÍ OBJEM PROSTORU INSTALACE (STANDARD)

Průměr 98 mm x 100 mm Výška

EFEKTIVNÍ OBJEM PROSTORU INSTALACE (VOLITELNÉ VYBAVENÍ: PŘÍPRAVA PRO VÝMĚNNÝ VÁLEC)

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

ZPRACOVÁVANÉ MATERIÁLY

Svařovatelné kovy ve formě prášku, jako např. ušlechtilé oceli, nástrojové oceli, slitiny na bázi hliníku [1], niklu, kobaltu s chromem, mědi, titanu [1] nebo slitiny ušlechtilých kovů, amorfní kovy. Aktuální dostupnost materiálů a parametrů na vyžádání. [1] Jen s volitelným rukavicovým boxem + senzorem obsahu kyslíku s vysokým rozlišením.

MAXIMÁLNÍ VÝKON LASERU NA OBROBKU (VLÁKNOVÝ LASER TRUMPF)

200 W

PRŮMĚR PAPRSKU (STANDARD)

55 μm

PRŮMĚR PAPRSKU (VOLITELNÉ VYBAVENÍ)

30 μm

TLOUŠŤKA VRSTVY

10 - 50 μm

KOEFICIENT ÚČINNOSTI

2 - 18 cm³/h²

MINIMÁLNÍ MĚŘITELNÝ OBSAH KYSLÍKU (STANDARD)

Až 3000 ppm

MINIMÁLNÍ MĚŘITELNÝ OBSAH KYSLÍKU (VOLITELNÉ VYBAVENÍ)

Až 100 ppm

PŘIPOJENÍ A SPOTŘEBA

ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA (NAPĚŤ)

230 V

ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA (INTENZITA PROUDU)

7 A

ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA (INTENZITA PROUDU - VOLITELNÉ VYBAVENÍ MULTILASER)

9 A

ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA (FREKVENCE)

50/60 Hz

OCHRANNÝ PLYN

Dusík, argon

PROVEDENÍ

ROZMĚRY (Š X V X H)

1445 mm x 1680 mm x 730 mm

HMOTNOST (VČ. PRÁŠKU)

650 kg

PROVEDENÍ (VOLITELNÉ VYBAVENÍ MULTILASER)

ROZMĚRY (VČ. FILTRU) (Š X V X H)

1455 mm x 1680 mm x 950 mm

HMOTNOST (VČ. PRÁŠKU)

750 kg

Změny vyhrazeny. Určující jsou údaje v naší nabídce a našem potvrzení zakázky.

Poznámky pod čarou

1 — Volitelně: Krytování výrobního prostoru

2 — Skutečná rychlost nanášení, která se skládá z expozice a povrstvení. V závislosti na konfiguraci zařízení, parametrech procesu, materiálu a stupni zaplnění.