

ALL-IN-ONE DLP PLATFORMA: TLAČ, UMYTIE, VYTVRDENIE

G3 All-in-One

Výrobca: Genera Printer GmbH (Rakúsko) – od digitálneho súboru k umytému a vytvrdenému dielu v jednom zariadení.



G3 spája technológie modelov G2 a F2 do jedného kompaktného zariadenia. Používa 4K DLP svetelný engine s vlnovou dĺžkou 385 nm a otvorený systém materiálových vaní s prístupom k rozširujúcej sa databáze materiálov GENERA. Diely sú po tlači automaticky umyté nehorľavou kvapalinou GENERA Clear3d a dotvrdené vo vysokovýkonnej UV LED komore.

DLP technológia tlače

All-in-One: tlač + umytie + vytvrdenie

4K rozlíšenie

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technológia tlače	DLP (Digital Light Processing)	Vlnová dĺžka	385 nm
Rozlíšenie	4K (3840 × 2160 px)	Svetelná intenzita	max. 30 mW/cm² (pri 40 µm)
Rýchlosť tlače	až 3 mm/min	Veľkosť pixelu	40 / 70 / 100 µm
Napájanie	AC 220–240 V, 50–60 Hz, 15 A	Príkon	max. 3500 W
Pripojenie	Ethernet	Prevádzková teplota	+15 až +25 °C

MATERIÁL A POST-PROCESSING

Typ materiálu	fotopolymérna živica	Kompatibilita	GENERA material library
Čistiaca kvapalina	GENERA Clear3d (nehorľavá)	Objem kvapaliny	2× 60 l (pred/po umytí)
Sušiacia komora	do 80 °C	LED komora	405 nm (voliteľne inert. atm.)
Čas post-processingu	45 min		

ROZMERY A TLAČOVÝ OBJEM

TLAČOVÝ OBJEM (PODĽA PIXELU)

Pri 100 µm	384×216×320 mm
Pri 70 µm	268×153×320 mm
Pri 40 µm	153×87×320 mm
Max. objem	26,5 l

ZARIADENIE A INŠTALÁCIA

Rozmery systému (Š×H×V)	1420×970×1960 mm
Hmotnosť	≈ 700 kg
Odporúčaný priestor	1920×2870×2060 mm
Stlačený vzduch	6–12 bar
Dusík (N ₂)	3–6 bar

SOFTVÉR, CERTIFIKÁCIA A VÝROBCA

CAM softvér	GENERA Utility Center	Monitoring	Print-/PPU-Cockpit (live)
Odsávanie zápachu	uhlíkový filter (voliteľne)	Zhoda s normami	CE
Výrobca	Genera Printer GmbH, Viedeň (Rakúsko)		

Máte záujem o spoluprácu?

Kontaktujte nás a dohodneme si podrobnosti.

www.m2mb.sk