



TECHNISCHE DATEN

HAGE3D 84L

Industrielle Lösung für die Werkstoffextrusion



Präziser
Dualdruck
durch Freihub
der inaktiven
Düse



HAGE3D GmbH

Hauptstraße 52e, 8742 Obdach, Austria

fon +43 (0) 3578 36412400, office@hage3d.com

Made in Austria

HAGE3D 84L



BAURaum

Bauraum	Bis zu 400 x 600 x 350 mm
Beheizbarer Bauraum	Bis zu 85 °C
LED Innenraumbeleuchtung	Ja



ALLGEMEINES

Medienversorgung	230 V
Außenabmessungen	1.100 x 1.100 x 1850 mm
Gewicht	380 kg
Sicherheitskreis	Ja



MATERIAL

Hohe Materialvielfalt	Freie Herstellerwahl HAGE3D Herstellerempfehlung ASA, ABS, PET-G, PLA, TPE, PA, PA-CF/GF, PC, PC-ABS*, PP Hochtemperatur: PSU*, PPSU*, PEKK*, gefüllte Systeme*/Metall*/Keramik*
Druckbare Materialien	



DRUCKEREIGENSCHAFTEN

Druckkopf	Wassergekühlter Dual-Directdrive-Druckkopf
Düsendurchmesser	0,25 bis 1,0 mm (0,4 mm Lieferstandard)
Freihub der inaktiven Düse	Ja
Schichtstärke	Ab 0,05 mm
Positionsgenauigkeit	In XYZ < 0,1 mm
Verfahrensgeschwindigkeit	XY~250 mm/s, Z~300 mm/min
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 100 mm/s (materialabhängig)
Aufbaurate	Bis zu 150 g/h (materialabhängig)
Filamentvorschub	Mit einzigartiger HFFS Technologie (High Friction Feeding System)
Hot-End Temperatur	Bis zu 450 °C
Druckbett	Vorgespanntes, beheiztes Druckbett mit 1.000 W, bis 140 °C
Schrittmotoren	Closed Loop Technologie für präzise Schrittregelung
Antriebstechnologie	In XY glasfaserverstärkte Riementriebe, Z-Gewindespindel (vierfach)
Kalibrierung	Automatisierte Druckbettkalibrierung für präzisen First-Layer



USER COMFORT

Stand-Alone Druck	Per USB
Netzwerkintegration	Ethernetanbindung
Fernwartung	Ja
Druck pausieren (Stop & Go)	Ja
Slicing-Software	Simplify3D (Lieferstandard)
Override Funktion	Erlaubt Anpassung der Druckparameter in Echtzeit
Drucksteuerung	Industriesteuerung (HAGE)
Druckvorschau	3D Objektsimulation zur Prüfung des G-Codes & der 3D-Vorsicht
User Management	Mehrstufiges Benutzerrechtekonzept inklusive Mailbenachrichtigungsfunktion
Filamentleerstandsabfrage	Nachfüllmeldung inklusive Mailbenachrichtigung (optional)
Betriebsanzeige	LED + Touchscreen
Bedienung	7" Touchscreen
Filamentabzugsüberwachung	Ja

