



TECHNISCHE DATEN HAGE3D MODELL 84L

ZUVERLÄSSIGE
PROZESSE
FÜR KUNSTSTOFF &
METALL



HAGE Sondermaschinenbau GmbH & CoKG

Hauptstraße 52e, 8742 Obdach, Austria

fon +43(0) 3578 2209-0, office@hage.at

Made in Austria

HAGE3D MODELL 84L



BAURAUUM

Bauraum	600 x 400 x 350 mm
Bauraumabdeckung	Lieferstandard
Bauraum beheizbar	bis ca. 85° C



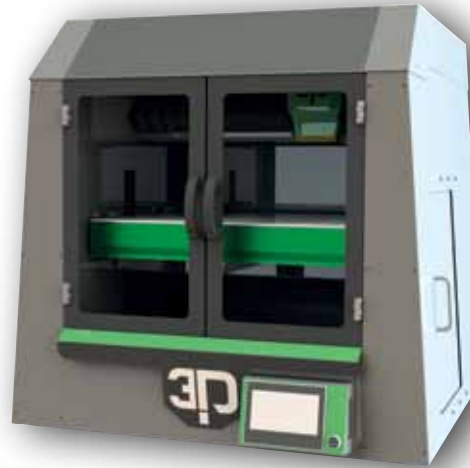
ALLGEMEINES

Medienversorgung	230 V / 24 V
Außenabmessungen	1.200 x 1.200 x 900 mm
Gewicht	180 kg



MATERIAL

Technische Kunststoffe	ASA, ABS, PA12, PC-ABS, TPC, ...
Hochleistungskunststoffe*	PEI, PPS/U, ...
Metalldruck*	Titan, 316l, 17-4ph, ...



DRUCKEREIGENSCHAFTEN

Druckkopf	wassergekühlter Dual-Directdrive-Druckkopf
Düsendurchmesser	0,4 mm Lieferstandard, 0,3 bzw. 0,5 mm optional
Schichtstärke	ab 0,05 mm
Positionsgenauigkeit	in XY < 0.1 mm
Druckgeschwindigkeit	bis zu 90 mm/s (materialabhängig)
Filamentvorschub	mit einzigartiger HFFS Technologie für Metalldruck und Filamentabzugsüberwachung
Verfahrensgeschwindigkeit	Maximalgeschwindigkeit XY~250 mm/s, Z~150 mm/min
Hot-End Temperatur	260° Celsius, Optional bis 450° C
Druckbett	vorgespanntes, beheiztes Druckbett mit 1.000 W, bis 110° Celcius
Steuerbare Materialkühlung	ja
Antriebstechnologie	in XY glasfaserverstärkte Riementriebe, Z-Gewindespindel
Schrittmotoren	Closed Loop Technologie für präzise Schrittregelung
Kalibrierung	optimiertes Druckbett mit Autobed-Kalibrierung



USER COMFORT

Stand-Alone Druck	per USB möglich
Netzwerkintegration	Ethernetanbindung
Fernwartung	ja
Druck pausieren (Stop & Go)	ja
Slicing-Software	Simplify3D (Lieferstandard)
Override Funktion	erlaubt Anpassung der Druckparameter in Echtzeit
Drucksteuerung	Industriesteuerung (HAGE)
Druckfilegröße	nahezu unbegrenzt aufgrund sequentieller Fileabarbeitung
Druckvorschau	3D Objektsimulation am Touchscreen zur Prüfung des G-Codes und der 3D-Vorsicht
User Management	Mehrstufiges Benutzerrechtekonzept inklusive Mailbenachrichtigungsfunktion
Filamentabfrage	Nachfüllmeldung (inklusive Mailbenachrichtigung)
Betriebsanzeige	per Touchscreen
Bedienung	7" Touchscreen
Einsatz (mannlos)	24/7 Betrieb möglich

*für experimentellen Einsatz