



TECHNISCHE DATEN HAGE3D MODELL 140L



**HFFS™
Technologie
für Metall-
print**



HAGE Sondermaschinenbau GmbH & CoKG

Hauptstraße 52e, 8742 Obdach, Austria

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

Made in Austria

HAGE3D MODELL140L



BAURAUUM

Bauraum	700 x 500 x 400 mm
Verschließbarer Bauraum	beheizbar bis 85° C
LED Innenraumbelichtung	ja



ALLGEMEINES

Medienversorgung	230 V / 24 V und Druckluft
Außenabmessungen	1.450 x 1.250 x 1.060 mm
Gewicht	320 kg
Sicherheitskreis	ja



MATERIAL

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



DRUCKEREIGENSCHAFTEN

Druckkopf	wassergekühlter Dual-Directdrive Druckkopf
Düsendurchmesser	0,3 bis 0,5 mm (Standard)
Freihub der interaktiven Düse	ja
Schichtstärke	ab 0,05 mm
Positionsgenauigkeit in XY	< 0,05 mm
Druckgeschwindigkeit	150 mm/s (materialabhängig)
Filamentvorschub	HFFS (High Friction Feeding System)
Verfahrgeschwindigkeit	Maximalgeschwindigkeit XY~400 mm/s, Z~300 mm/min
Hot-End Temperatur	450° Celsius, Standard: 300° Celsius
Druckbett	vorgespannte, beheizte Präzisionsplattform mit drei Heizzonen, 1.000 W
Steuerbare Materialkühlung	ja, per Druckluftanschluss
Antriebstechnologie	Kugelgewindetriebe
Schrittmotoren	Closed Loop Technologie für präzise Schrittregelung
Kalibrierung	Präzise Einzelachs- und Druckbettkalibrierung in 10-3 Schritteinheiten



USER COMFORT

Stand Alone Druck	USB
Ethernet	ja
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 Filebearbeitung
Druckvorschau	3D Objektsimulation am Touchscreen zur Prüfung des G-Codes & der 3D-Vorsicht
User Management	Mehrstufiges Benutzerrechtekonzept inklusive Mailbenachrichtigungsfunktion
Filamentabfrage (Option)	Nachfüllmeldung (inklusive Mailbenachrichtigung)
Betriebsanzeige	LED + Touchscreen
Bedienung	7" Touchscreen
Einsatz (mannlos)	24/7 Betrieb möglich

*für experimentellen Einsatz