



TECHNISCHE DATEN HAGE3D MODELL 72L

SPS MIT
CLOSED LOOP
TECHNO-
LOGIE



HAGE Sondermaschinenbau GmbH & CoKG

Hauptstraße 52e, 8742 Obdach, Austria

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

Made in Austria

HAGE3D MODELL 72L



BAURaum

Bauraum	600 x 400 x 280 mm
Bauraumabdeckung	Lieferstandard
Bauraum beheizbar	bis zu ca. 50° C



ALLGEMEINES

Medienversorgung	230 V / 24 V
Außenabmessungen	850 x 1.050 x 650 mm
Gewicht	80 kg



MATERIAL

Technische Kunststoffe	ASA, ABS, PA12, PC-ABS, PLA, PVA, PET-G, TPC, ...
3D Spezialfilamente*	flexible Materialien



DRUCKEREIGENSCHAFTEN

Druckkopf	Dualdruckkopf-Technologie im Material Extrusion Verfahren
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	speziell gerändeltes Extruderrad
Verfahrensgeschwindigkeit	Maximalgeschwindigkeit XY~250 mm/s, Z~150 mm/min
Hot-End Temperatur	260° Celsius
Druckbett	vorgespanntes, beheiztes Druckbett mit 1.000 W, bis 110° Celcius
Steuerbare Materialkühlung	leistungsstarke Lüfter mit bis zu 18 m ³ /h Luftstrom
Antriebstechnologie	in XY glasfaserverstärkte Riementriebe, Z-Gewindespindel (vierfach)
Schrittmotoren	Closed Loop Technologie für präzise Schrittregelung
Kalibrierung	Präzise Einzelachs- und Druckbettkalibrierung in 10 ⁻³ Schritteinheiten

Die Lösung für technische Kunststoffe



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 un der 3D-Voransicht
User Management	Mehrstufiges Benutzerrechtekonzept inklusive Mailbenachrichtigungsfunktion
Filamentabfrage	Nachfüllmeldung (inklusive Mailbenachrichtigung)
Betriebsanzeige	per Touchscreen
Bedienung	7" Touchscreen

*für experimentellen Einsatz