

AS-1000

3D Industrie Drucker



Technische Daten

Drucktechnologie	FDM (Fused Deposition Modeling)
Drucker Maße (BTH)	1810mm 1500mm 1880mm
Druckbare Fläche (XYZ)	1090mm 1088mm 1010mm
Gesamtgewicht	330 kg
Filamentmagazin	gängige Rollen 0,75kg bis 10kg
Spannungsversorgung	230 V AC 3300W
Min./ Max. Schichthöhe	0,1-1mm
Temperatur Heizbett	bis 100°C
Temperatur Hotend	bis 300°C
Filament Durchmesser	1,75mm
Dateiformate	STL, OBJ, STEP



Serienausstattung

- Filamentüberwachung (Run Out Sensor)
- Türsensoren zur Sicherheitsabschaltung
- Innenraum Temperatursensor
- Druckerfüße roll- und levelbar
- Kameraüberwachung
- Mehrteiliges flexibles Druckbett mit PEI-Beschichtung
- Not-Aus Schalter
- Bedienung über Weboberfläche (PC, Tablet, etc.)

Optionale Ausstattung

- Spezialanfertigungen mit größeren Druckermaßen
- Zweiter Druckkopf
- Filtereinheit mit Absaugung
- Innenraumheizung
- Filamentaufbewahrung mit Trocknerfunktion

Vorteile des AS-1000 im Überblick

- Schnellaufheizendes 3-fach All-Metal Hotend mit automat. Wechsel auf 0,4mm - 0,8mm - 1,2mm Düse
- Heizbett mit 25 Elementen jeweils 24V und 110W
- Heizbett wird je nach belegter Druckfläche sequentiell zugeschaltet (spart Energiekosten)
- Stabile Aluminium Rahmenkonstruktion auf Basis von ITEM Profilen
- Schnelle, leistungsfähige 32 Bit Elektronik mit großem 7-Zoll Touchscreen
- Druckbett ausziehbar für leichtes Entnehmen der Druckerzeugnisse
- Hochwertige Moors-Motoren in XYZ Achsen mit 24V angetrieben
- KI Überwachung und Mehrfarbdruck (in Kürze)

Der 3D Industriedrucker von EPdK vereint Präzision und Vielseitigkeit. Er erfüllt alle Anforderungen bezüglich Sicherheit, Prozessüberwachung und -automatisierung sowie Zuverlässigkeit für den industriellen Einsatz.