

Kühling&Kühling

Der HT500.2 3D-Drucker

- Bis zu 30% schneller
- Erhöhte Positioniergenauigkeit
- Verbesserte Wartungsfreundlichkeit
- Jetzt inklusive 12 Monate erweiterter Garantie; Serviceverträge über 24 Monate einschließlich Wartung und technischem Support verfügbar

Der HT500.2 ist die 2. Generation unseres bewährten professionellen Fused Filament Fabrication (FFF) 3D-Druckers für qualitativ hochwertige Ergebnisse - die erste Wahl für die kostengünstige Fertigung von individuellen Einzelteilen bis hin zur Produktion von Kleinserien. Das Heizkammerdesign erlaubt den Aufbau besonders maßhaltiger und belastbarer Modelle aus technischen Kunststoffen.



Mit Hilfe des 3D-Drucks können aus 3D-Daten direkt reale Objekte erzeugt werden. Schicht für Schicht wird geschmolzener Kunststoff zu dem gewünschten Modell aufgebaut. Der HT500.2 lässt sich dazu auf eine große Zahl anspruchsvoller Materialien einstellen und garantiert eine zuverlässige und flexible Lösung.

Wie können Sie 3D-Druck in Ihre Prozesskette einbinden?

RAPID PROTOTYPING - Nutzen Sie vorhandene 3D-CAD-Modelle unmittelbar für einen iterativen, schnelleren Prototypenbau in Ihrem Hause.

WERKZEUG- UND VORRICHTUNGSBAU - Fertigen Sie Speziallösungen bedarfsgerecht und zeitnah. Ob Lehren, Positionierhilfen, Distanzstücke oder Halterungen jeder Art – immer genau dann, wenn Sie sie benötigen und genau so, wie es Ihnen am besten nützt.

SERIENFERTIGUNG - Mit dem Kühling&Kühling HT500 reagieren Sie flexibel auf wechselnde Anforderungen bei minimalen Rüstkosten und Personalaufwand. Von individuellen Einzelteilen bis zur Kleinserie ist die Produktion bei gleichbleibend geringen Stückkosten möglich.



Die Vorteile für Ihr Unternehmen:

PROZESSOPTIMIERUNG

- ✓ Zeitersparnis
- ✓ Flexibilität
- ✓ Kurze Reaktionszeiten
- ✓ Einfache Bedienung

KOSTENVORTEILE

- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ kostengünstiges Fertigungsverfahren
- ✓ schnelle Amortisation des Investitionsaufwandes

Beheizte Druckkammer
bis 70°C

Zwei Druckköpfe
bis 500°C

Beheizter Drucktisch
bis 130°C



Großes 10L Bauvolumen
200x180x290mm

Flexible Auflösung
Schichtstärke von
0,05 bis 0,6mm
Düsengröße von
0,25 bis 0,75mm

Technische Daten

3D-Druck-Technologie	Fused Filament Fabrication (FFF)	Kühlung	Wassergekühlte Schrittmotoren, Druckköpfe und LED Beleuchtung
Auflösung	Minimale Schichtstärke ca. 0,05mm	Benutzerschnittstelle	Integrierter 10" Touch Screen für Stand-Alone Betrieb
Filament	Ø2,85 +/- 0,1mm	Auto-Kalibrierung	Über den Touch Screen
Modellmaterialien	ABS, HIPS, PC, PET(G), PVA, PLA, TPEs, igus Tribo Filamente, PA12* (* maximale Modellgröße möglicherweise kleiner als Bauraumgröße)	Software	Freie Open Source Slicing-Software, vorkonfigurierte Standard-Profile werden mitgeliefert
Stützmaterialien	Auswaschbares Stützmaterial verfügbar für ABS, PET(G), PLA, PLA-/PETG-basierte Composites; Break-away Stützmaterial verfügbar für alle Modellmaterialien	Betriebssystem	Windows, Mac OS X, Linux
Druckköpfe	Zwei Hochtemperatur-Druckköpfe (bis 500°C), je 1 Düsen Spitze Ø0.35mm vorinstalliert; Druckkopf-Reinigungssystem für optimale Multi-Material Druckergebnisse	Netzwerk	Ethernet 10/100, RJ45
Druck-Trägerplatte	Auswechselbare, wartungsfreie Hochleistungs-Dauerdruckträgerplatten, u.a. kompatibel mit ABS, PC, PETG, HIPS, PVA, PLA, TPU, PA12 und mehr ohne Vorbehandlung/Beschichtung/Beklebung	Stromversorgung	100-240V AC, 50-60Hz, 1000W max.
Bauraum	200x180x290mm (BxTxH), beheizte Umluft bis 70°C, beheizter Drucktisch bis 130°C	Außenmaße und Gewicht	ca. 60x80x80cm (BxTxH), ca. 49kg
Aktivkohle-Umluftfilter	Büro-kompatibler Betrieb ohne Geruchsbelästigung	Lieferumfang	12-teiliger Werkzeugsatz, 2 Austausch-Düsen Spitzen Ø0,5mm, 1 Austausch-Dauerdruckplatte, 2 Spulen ABS Modellmaterial á 750g, 1 Netzkabel
Gehäuse	Stabiler Aluminiumrahmen, geschlossenes Acrylglas-Gehäuse, LED Beleuchtung	Serviceumfang	12 Monate erweiterte Garantie
		Auslieferung	Betriebsbereit und getestet, CE Kennzeichnung
		Optionales Zubehör	Zusätzliche Düsen spitzen in verschiedenen Größen (0,25/ 0,35/ 0,50/ 0,75), zusätzliche Düsenkörper für schnellen Wechsel zwischen Materialien ohne Reinigung

Kontaktieren Sie Ihren Händler:

kontakt@3d-hermes.de