

HP Jet Fusion 580/380 Color und 540/340 3D Drucker



Fertigen Sie funktionelle Teile in Vollfarbe, Schwarz oder Weiß – mit Kontrolle auf Voxel-Ebene – in kürzester Zeit¹



Der kostengünstige HP 3D-Drucker für kleine und mittlere Produktentwicklungsteams, Designfirmen und Universitäten.

Jetzt können Sie mit ein und derselben Technologie produzieren und Prototypen erstellen

KISTERS

Partner First
3D Printing
Specialist

3DP Sales and Servicing

vertrieb@3D-produktionsdrucker.de
02408 / 9385 - 514

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.3D-Produktionsdrucker.de

Fertigen Sie präzise, funktionelle Teile mit aufwendigen Details

- Fertigung technischer Teile aus thermoplastischem Kunststoff mit optimalen mechanischen Eigenschaften
- Präzise Details und hohe Maßgenauigkeit bei kleinen Teilen
- Zugang zu einer Vielzahl künftiger Materialentwicklungen und Anwendungen über die HP Multi Jet Fusion Open Plattform
- Genaue und wiederholbare Ergebnisse

Beschleunigen Sie Ihren Designzyklus – Entwerfen, Testen und Weiterentwickeln in nur wenigen Stunden

- Höhere Produktivität – Erstellung mehrerer Prototypen in derselben Zeit, die für den Druck eines einzelnen Teils beansprucht wird¹
- Bequeme automatisierte, interne Fertigung mit den kompaktesten HP Jet Fusion 3D-Geräten
- Ad-hoc-Verfügbarkeit erforderlicher Teile – einfach, zuverlässig und planbar
- Reibungsloser Übergang von der Prototypenerstellung zur Endfertigung über dieselbe HP Multi Jet Fusion-Plattform
- Unmittelbarer Zugang zum Support und umfangreichen Schulungen mit kostengünstigen HP Jet Fusion 3D Solution Services

Fertigen Sie Teile in Vollfarbe mithilfe eines Systems, das Kontrolle auf Voxel-Ebene ermöglicht und für künftige Innovationen ausgelegt ist

- Fertigung vollfarbiger Funktionsteile in brillanten Farben ohne Beeinträchtigung der mechanischen Eigenschaften
- Zukunftssichere Technologie, die für die Kontrolle auf Voxel-Ebene über die Farbgebung hinaus konfigurierbar ist

KISTERS

Partner First
3D Printing
Specialist

3DP Sales and Servicing

vertrieb@3D-produktionsdrucker.de
02408 / 9385 - 514

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.3D-Produktionsdrucker.de

Die kompaktesten HP Jet Fusion 3D-Geräte konzipiert für die unkomplizierte, automatisierte, interne Fertigung

Vollfarbe

HP Jet Fusion 580/380 Color 3D Drucker
8-Agent-Konfigurierbarkeit

Weiß

HP Jet Fusion 540/340 3D Drucker
4-Agent-Konfigurierbarkeit



Abbildung: HP Jet Fusion 580 Color 3D Drucker

Materialien

Profitieren Sie vom Zugang zu einer Vielzahl künftiger Materialentwicklungen und Anwendungen dank der HP Multi Jet Fusion Open Platform.

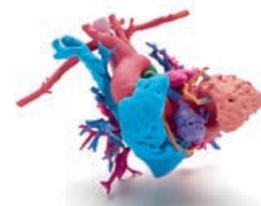
HP Jet Fusion 3D Solution Services

Beschleunigen Sie Ihren Designzyklus durch sofortigen Zugang zu Support, kostengünstigen Lösungsservices und umfassenden Schulungen.

Technische Informationen

HP Jet Fusion 580/380 Color und 540/340 3D Drucker

Druckerleistung	Technologie	HP Multi Jet Fusion Technologie
	Tatsächliches Bauvolumen	580/540 Drucker: bis zu 7,5 × 13,1 × 9,8 Zoll (190 × 332 × 248 mm) 380/340 Drucker: bis zu 7,5 × 10 × 9,8 Zoll (190 × 254 × 248 mm)
	Schichtdicke	0,003 Zoll (0,08 mm)
	Druckkopfauflösung	1200 dpi
Maße (B × T × H)	Drucker	61,6 × 37,6 × 59,3 Zoll (1565 × 955 × 1505 mm)
	Transportgröße	69,7 × 45 × 79,3 Zoll (1770 × 1143 × 2013 mm)
	Betriebsbereich	121,6 × 116,7 × 96 Zoll (3089 × 2964 × 2438 mm)
Netzwerk²	Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), Unterstützung der folgenden Standards: TCP/IP, DHCP (nur IPv4), TLS/SSL	
Festplatte	HDD 1TB (AES-256 verschlüsselt, Löschen von Festplatte DoD 5520M) und SSD 1TB (AES-256 verschlüsselt)	
Software	Im Lieferumfang enthaltene Software	HP SmartStream 3D Build Manager HP SmartStream 3D Command Center
	Unterstützte Dateiformate	3MF, STL, OBJ, VRML v.2
	Stromversorgung	Verbrauch
Zertifizierung	Anforderungen	Konfiguration mit zwei dedizierten Stromkreisen: Eingangsspannung 230 bis 240 V (verkettet) +/- 10%, max. 16 A, 50/60 Hz; Konfiguration mit einem dedizierten Stromkreis: Eingangsspannung 200 bis 240 V (verkettet) +/- 10%, max. 36 A, 50/60 Hz
	Sicherheit	NA (USA und Kanada): IEC 61010-1-konform, NRTL-zertifiziert, EU: Maschinenrichtlinie, EN 61010-1, EN 60204-1, EN ISO 12100 und EN ISO 13849-1-konform
	Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55032:2012 – Klasse A; CISPR 32:2012 – Klasse A; FCC CFR 47 Teil 15 – Klasse A; ICES-003, Ausgabe 6 – Klasse A, EN 61000-3-12: 2011, IEC 61000-3-12: 2011, EN 61000-3-11: 2000, IEC 61000-3-11: 2000, EN 55024: 2010, CISPR 24: 2010
	Umweltverträglichkeit	REACH-konform
Garantie und Service enthalten	Herstellergarantie von einem Jahr	



Daten mit freundlicher Genehmigung von FreshFiber Daten mit freundlicher Genehmigung vom Phoenix Children's Hospital: Herz von Jemma

Fertigen Sie funktionelle Teile in Vollfarbe³ – mit Kontrolle auf Voxel-Ebene – in kürzester Zeit¹

1. Basierend auf internen und externen Tests für HP Jet Fusion 580 und 540 3D Drucker beträgt die Druck- und Abkühlzeit nur einen Bruchteil der für vergleichbare Fused Deposition Modeling- (FDM), Stereolithographie- (SLA) und Material-Jetting-Lösungen benötigten Zeit, die für USD 20.000 bis USD 120.000 auf dem Markt erhältlich sind (Stand Juni 2017). Testvariablen für HP Jet Fusion 580 3D Drucker: Stückzahl: 1 vollständig mit Bauteilen gefüllter Bauraum vom HP Jet Fusion 3D mit einer Packungsdichte von 10 % gegenüber der gleichen Stückzahl der oben genannten Konkurrenzgeräte; Stückgröße: 30 cm³; Schichtdicke: 0,08 mm/0,003 Zoll. Testvariablen von Mitbewerbern sind vergleichbar.
2. Die HP Jet Fusion 3D Drucklösung sollte mit der HP Cloud verbunden sein, um die Funktionsfähigkeit des Druckers sowie einen besseren Kundensupport zu ermöglichen.
3. Nur für HP Jet Fusion 580/380 Color 3D Drucker.
4. Liter bezieht sich auf die Materialbehältergröße und nicht auf das tatsächliche Materialvolumen. Messung des Materials erfolgt in Kilogramm.