



Objet350 und Objet500 Connex3

Mehrere Farben, mehrere Materialien oder hohe Qualität? Entscheiden Sie sich für alle drei Optionen.

Objet350 und Objet500 Connex3™ 3D-Drucker drucken das gesamte Spektrum an Digital Materials, einschließlich aller Farboptionen. Mit der branchenführenden Vielseitigkeit lassen sich Teile erzeugen, die in Präzision, Optik und Haptik realen Produktionsteilen gleichen. Drucken Sie Teile mit vielfältigen Eigenschaften. Sie haben eine breite Auswahl an Materialeigenschaften: von gummiartig bis fest, von transparent bis undurchsichtig, von neutral bis strahlend, von Standard- bis hin zu biokompatiblen Kunststoffen. 3D-Druck von individuellen Montagevorrichtungen sowie Produktionshilfsmitteln mit extrem hoher Auflösung und glatter Oberfläche – Teile, die aus mehreren Materialien bestehen, benötigen keine Montage. Connex3 bietet exzellente Effizienz und die Leistungsfähigkeit für die unterschiedlichsten Einsatzszenarien. Alles in einem System. Die GrabCAD Print™-Software ermöglicht die unkomplizierte Fertigung qualitativ hochwertiger, präziser 3D-Modelle.



**DON'T FORGET YOUR
SERVICE PACKAGE!**

WEITERE INFORMATIONEN ZUM OBJET350 UND DEM OBJET500 CONNEX3 FINDEN SIE UNTER [STRATASYS](#).



Objet350 und Objet500 Connex3

Die leistungsstarke PolyJet™-Technologie

Der bewährte PolyJet-3D-Druck ist bekannt für seine glatten Oberflächen, die hohe Präzision und seine vielseitigen Materialeigenschaften. Das Funktionsprinzip ist einem Tintenstrahldrucker sehr ähnlich. Statt Tintentropfen auf Papier trägt der Druckkopf mikroskopisch feine Schichten aus flüssigem Photopolymer auf eine Bauplattform auf und härtet diese mit UV-Licht sofort aus. Die feinen Schichten formen einen präzisen Prototypen oder ein 3D-Bauteil.

Zusammen mit dem gewählten Material für das Modell besitzt der 3D-Drucker auch Optionen für zwei Stützmaterialien: Das mit einem Wasserstrahl abwaschbare SUP705 und das lösliche, leicht entfernbare SUP706 für automatisiertes Nachbearbeiten und größere Freiheiten für komplexe Geometrien, filigrane Details und kleine Vertiefungen.

PolyJet-3D-Druck bietet mit seiner außerordentlich realistischen Ästhetik und der Möglichkeit, spezielle Eigenschaften umzusetzen – u. a. Transparenz, Biegsamkeit und sogar Biokompatibilität – den entscheidenden Wettbewerbsvorteil beim Prototyping von Konsumgütern, der Fertigung präziser Produktionshilfsmittel und für spezielle Produktionsteile.

Technische Systemdaten

Modellmaterialien	Fest und undurchsichtig: VeroPureWhite™, VeroWhitePlus™, VeroBlackPlus™, VeroGray™, VeroBlue™, VeroCyan™, VeroMagenta™, VeroYellow™ Gummiartig: Agilus30™, TangoPlus™, TangoBlackPlus™, TangoBlack™, TangoGray™ Transparent: VeroClear™ und RGD720 Polypropylen-ähnliches Material: Rigur™ und Durus™ Temperaturbeständig Biokompatibel
Digitale Materialien	Digital-ABS Plus™ und Digital-ABS2 Plus™ in Elfenbein und Grün Hunderte lebendige, reproduzierbare Farben, sowohl undurchsichtig als auch transparent Gummiartige Mischungen in verschiedenen Shore-A-Härtegraden und Farben Polypropylen-ähnliche Materialien mit verbesserter Temperaturbeständigkeit
Materialoptionen	Mehr als 1000
Maximale Anzahl an Materialien pro Bauteil	82
Stützmaterial	SUP705 (mit Wasserstrahl entfernbar) SUP706 (löslich)
Maximaler Bauraum (XYZ)	Objet350: 342 x 342 x 200 mm Objet500: 490 x 390 x 200 mm
Größe/Gewicht des Systems	1400 x 1260 x 1100 mm; 430 kg Materialschrank: 330 x 1170 x 640 mm; 76 kg
Auflösung	X-Achse: 600 dpi; Y-Achse: 600 dpi; Z-Achse: 1600 dpi
Genauigkeit	Bis zu 200 Mikron für die vollständige Modellgröße (nur für feste Materialien, abhängig von Geometrie, Druckparametern und Modellausrichtung)
Minimale Schichtstärke	Horizontale Schichtstärke von nur 16 µm
Druckmodi	Digitale Materialien: Auflösung 30 µm High Quality: Auflösung 16 µm High Speed: Auflösung 30 µm
Software	Objet Studio™, die intuitive 3D-Druck-Software. Kompatibel mit GrabCAD Print zur Nutzung von Job-Reports, Terminplanung und Report-Überwachung.
Workstation-Kompatibilität	Windows 7/ Windows 8
Netzwerk-Konnektivität	LAN - TCP/IP
Betriebsbedingungen	Temperatur 18 bis 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30–70 % (nicht kondensierend)
Strombedarf	110 bis 240 VAC, 50/60 Hz; 1,5 kW einphasig
Zulassungen	CE, FCC

stratasys

STRATASYS.COM

ISO 9001:2008 Certified

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

2 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmuenster, Deutschland
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)