

Stratasys J735 und J750

Beeindruckend realitätsnahe Produkte

Die Stratasys 3D-Drucker J735™ und J750™ ermöglichen konkurrenzlos perfekte Ergebnisse, die eine realitätsgetreue Vollfarbdarstellung mit Textur-Mapping und Farbverläufen bieten.

Erstellen Sie dank der umfangreichen Materialeigenschaften der Stratasys J735™ und J750™ Prototypen, die ohne Lackieren oder Montage wie das jeweilige Endprodukt aussehen und funktionieren. Mit der erstaunlichen Auswahl aus mehr als 500.000 Farbkombinationen und Multimaterialeigenschaften setzen Sie mit der Stratasys J735™ und J750™ auch Ihre komplexesten Ideen in die Tat um.

Höchste Flexibilität

Profitieren Sie von der beispiellosen Vielseitigkeit des 3D-Drucks. Ersetzen Sie die bisher erforderlichen Systeme durch ein einziges All-in-One-Paket mit einer riesigen Farbpalette und umfangreichen Materialeigenschaften. Kombinieren Sie viele verschiedene Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften in einem Druckvorgang, von fest bis flexibel, blickdicht bis transparent. Drucken Sie Teile aus Digital-ABS Plus™ mit flexiblen Shore-A-Härte-Kennwerten und Transparenzgraden. Mit dem PolyJet-Multimaterial-3D-Drucker drucken Sie schnell und trotzdem mit hoher Detailgenauigkeit und Komplexität.

Schnelle und effiziente Arbeitsabläufe

Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit GrabCAD Print™. Mit GrabCAD Print können Sie direkt aus Ihren bevorzugten professionellen CAD-Formaten drucken, was Ihnen Stunden Zeit spart, die Sie normalerweise mit der Konvertierung und der Reparatur von STL-Dateien verbringen würden. Lassen Sie sich durch intelligente Standardeinstellungen, Quickinfos und Benachrichtigungen durch einen reibungslosen Druckprozess leiten. Arbeiten Sie mit detaillierten Modell-, Bauplattform- und Schichtvorschauen, um notwendige Anpassungen vor dem Druck vornehmen zu können.

Dank der großen Material-Kapazität von sechs Materialien können Sie Ihre am häufigsten verwendeten Harze laden und somit durch Materialwechsel bedingte Ausfallzeiten vermeiden. Drucken Sie hochwertige, simulierte Kunststoffe, wie Digital-ABS Plus, in der Hälfte der Zeit oder mit doppelter Auflösung. Zusammen mit dem ausgewählten Modellmaterial verfügen diese 3D-Drucker über zwei Optionen für Stützmaterial: Das mit einem Wasserstrahl zu entfernende SUP705 und das lösliche, leicht entfernbare SUP706 für eine automatisierte Nachbearbeitung und eine größere geometrische Freiheit bei komplexen Geometrien, filigranen Details und kleinen Hohlräumen.

Schnelle Amortisierung

Dank ihrer hohen Effizienz und geringen Teilekosten amortisieren sich die Stratasys J735 und J750 im Handumdrehen. Unabhängig von Branche und Anwendung erfüllen diese beiden Drucker alle Bedürfnisse und passen sich an Ihre wechselnden Anforderungen an.

Stratasys J735 und J750

Technische Produktdaten

Modellmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> Vero™-Familie mit festen, blickdichten Materialien, einschließlich neutraler Farbtöne und strahlender Farben, wie z. B. VeroCyanV™, VeroMagentaV™ oder VeroYellowV™ VeroFlex™- und VeroFlexVivid™-Familien mit festen, leicht flexiblen Materialien Tango™- und Agilus30™-Familien mit flexiblen Materialien Transparentes VeroClear™- und RGD720-Material
Digitale Modellmaterialien	<p>Unbegrenzte Auswahl von Verbundwerkstoffen, z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mehr als 500.000 Farben Digital-ABS Plus und Digital-ABS2 Plus™ in den Farben Elfenbein und Grün Gummiartige Materialien mit verschiedenen Shore-A-Härte-Kennwerten Transparente Farbtöne Vom Anwender entwickelte digitale Materialien mit GrabCAD Voxel Print™
Stützmaterialien	SUP705™ (mit Wasserstrahl entfernbar) SUP706B™ (löslich)
Bauraum	Stratasys J735: 350 mm x 350 mm x 200 mm Stratasys J750: 490 mm x 390 mm x 200 mm
Schichtstärke	Horizontale Schichtstärke bis zu 14 µm
Workstation-Kompatibilität	Windows 7 und Windows 8.1
Netzwerk-Konnektivität	LAN/TCP/IP
Größe und Gewicht der Systeme	1400 mm x 1260 mm x 1100 mm; 430 kg Materialschrank: 670 mm x 1170 mm x 640 mm; 152 kg
Betriebsbedingungen	Temperatur 18 – 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30 – 70 % (nicht kondensierend)
Strombedarf	100 - 120 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz, 13,5 A, einphasig 220 - 240 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz, 7 A, einphasig
Zulassungen	CE, FCC, EAC
Software	GrabCAD einschließlich des optionalen Software-Add-ons GrabCAD Voxel Print
Druckmodi	High Speed: bis zu 3 Grundharze, 27 µm Auflösung High Quality: bis zu 6 Grundharze, 14 µm Auflösung High Mix: bis zu 6 Grundharze, 27 µm Auflösung
Genauigkeit	Bis zu 200 µm für die vollständige Modellgröße (nur für festes Material, je nach geometrischer Form, Druckparametern und Modellausrichtung)

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
USA
+1 952 937 3000 (international)
+1 952 937 0070 (Fax)

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

stratasys.com
Zertifiziert nach ISO 9001:2008

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B120
77836 Rheinmünster, Deutschland
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)

