

Stratasys J735 und J750

Beeindruckend realitätsgetreue Modelle

Die [Stratasys 3D-Drucker J735™ und J750™](#) ermöglichen durch ihre Vollfarbdarstellung mit Textur-Mapping und Farbverläufen konkurrenzlos perfekte Ergebnisse. Zudem sind die J735 und J750 PANTONE Validated™. Dadurch sind die Pantone Matching System (PMS) Farben erstmals für eine 3D-Druck-Lösung verfügbar.

Dank der umfangreichen Materialeigenschaften dieser Drucker können Sie Prototypen erstellen, welche die haptischen, optischen und funktionellen Eigenschaften ihrer Bauteile in einem einzigen Druckprozess abdecken, ohne dass diese lackiert oder montiert werden müssen. Mit den erstaunlichen Farbkombinationen und Multimaterialeigenschaften setzen Sie mit der Stratasys J735 und der Stratasys 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 - fest, flexibel, transparent oder blickdicht. Gestalten und drucken Sie problemlos farbentscheidende Bauteile unter Verwendung von fast 2000 Pantone Matching System (PMS) Farben aus dem Pantone Leitfaden (Pantone Formula Guide Coated) sowie sämtlichen Farben des PANTONE® SkinTone™. Drucken Sie Bauteile 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. Dies spart Ihnen viel Zeit, die Sie normalerweise mit der Konvertierung und der Reparatur von STL-Dateien verbringen würden. Die Anpassung der PANTONE Farben erfolgt mit einem einzigen Klick in GrabCAD Print, wodurch zeitaufwändige, zeichnerische oder versuchsweise Farbanpassungen überflüssig werden. 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 der Stratasys J735 und J750 von sechs Materialien können Sie Ihre gängigsten Harze einsetzen 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 gewählten Modellmaterial verfügen diese 3D-Drucker über Optionen für zwei Stützmaterialien: Das mit einem Wasserstrahl zu entfernende SUP705 sowie das lösliche, leicht entfernbar SUP706B für automatisiertes Nachbearbeiten und größere Formfreiheit, bei komplexen Geometrien, filigranen Details und kleinen Hohlräumen.

Schnelle Amortisierung

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

Stratasys J735 and J750

Technische Produktdaten

| | |
|----------------------------|--|
| Modellmaterialien | <ul style="list-style-type: none"> • Vero™-Familie mit blickdichten Materialien, einschließlich neutraler Farbtöne und strahlender VeroVivid™-Farben • VeroFlex™- und VeroFlexVivid™-Familien mit festen und gleichzeitig 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/Gewicht des Systems | 1400 x 1260 x 1100 mm; 430 kg Materialschrank: 670 x 1170 x 640 mm; 152 kg |
| Betriebsbedingungen | Temperatur 18 – 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30 bis 70 % (nicht kondensierend) |
| Stromanschluss | 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 Print, einschließlich optionaler GrabCAD Voxel Print Software-Add-on |
| 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 | Abweichung der STL-Maße (nur für festes Material, je nach geometrischer Form, Druckparametern und Modellausrichtung): bis 100mm ±0,1; über 100mm ±0,2 oder ±0,06% der Bauteilgröße, je nachdem, was größer ist. |

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)

