



Verleihen Sie Ihren Ideen Gestalt – in allen Details.

Drucken Sie funktionsfähige, haltbare 3D-Modelle Ihrer filigranen Produktdesigns mit dem Dimension Elite 3D-Drucker. 3D-CAD-Dateien werden in 3D-Modelle mit feinsten Details umgesetzt, die Sie unter realen Bedingungen untersuchen, diskutieren und testen können.

Der Dimension Elite ist das ideale Ausgabegerät für 3D-Produktprototypen und funktionsfähige Modelle von medizinischen Geräten, tragbaren Elektronikgeräten und Präzisionsinstrumenten. Klicken Sie auf „Drucken“, um die CAD-Datei zu kompilieren und das Modell auszudrucken. Anschließend muss nur noch das Stützmaterial entfernt werden, und Ihr Entwurf hat dreidimensionale Gestalt.

Ausdruck von filigranen 3D-Modellen von höchster Stabilität.



Drucken Sie 3D-Modelle direkt in Ihrem Büro.

Warum auf einen fremden Prototypenhersteller warten? Der Dimension Elite 3D-Drucker läuft geräuscharm und unbeaufsichtigt in einer Büroumgebung. Es gibt keine unangenehmen Gerüche oder toxischen Substanzen, die besonders behandelt oder entlüftet werden müssten. Sie erhalten Ihr Modell in Stunden, statt in Tagen. Einen besonders effizienten Durchsatz erhalten Sie durch Konsolidieren mehrerer Modelle im Bauraum des Druckers.

Das endproduktreife thermoplastische Material sorgt für hochstabile Modelle.

Dimension Elite 3D-Drucker verwenden ABSplus™-Kunststoff, ein thermoplastisches Material in Endproduktqualität, das so stabil ist, dass es praktisch die gleichen Eigenschaften wie konventionell gefertigte Bauteile hat. Mit einem Dimension 3D-Drucker gedruckte Modelle werden von Kunden wegen ihrer Haltbarkeit gepriesen - von gewerblichen Sprüngeräten, getestet bis zu 60 psi, bis zu endgültigen Bauteilen von M1-Panzern, die gewöhnlich aus Flugzeugaluminium gefertigt werden.

Die Technologie für präzisen 3D-Druck: FDM®.

Die Stratasys FDM-Technologie (Fused Deposition Modeling) ist das Herzstück aller Dimension 3D-Drucker. Modelle werden aus präzise aufgetragenen Schichten aus Modellierungs- und Stützmaterial aufgebaut. Es gibt keine Wartezeiten für Materialverhärtung. Das Modell ist sofort nach dem Ausdruck verhärtet. Der Dimension Elite 3D-Drucker verwendet Soluble Support Technology, eine Technologie, die die Stützen in einer wasserlöslichen Flüssigkeit auflöst. Anschließend können die Modelle mit Bohrlöchern versehen, geschliffen und bemalt werden.

Das ideale Werkzeug für kurze Entwicklungszyklen.

Die Dimension Elite 3D-Drucker verkürzen Ihren Produktentwicklungszyklus auf dramatische Weise. Anhand der ausgedruckten Modelle können Form, Passgenauigkeit und Funktionen getestet und Fehler korrigiert werden, bevor das Produkt in die Produktion geht. Starten Sie durch mit Dimension Elite 3D-Druckern und verkürzen Sie Ihre Produktentwicklungs- und Markteinführungszyklen. Verleihen Sie Ihren Ideen Gestalt.

Elite Produktspezifikationen

Dimension Elite: EUR 24.150*

Modellmaterial:

ABSplus in elfenbein, schwarz, rot, olivgrün, nektarine, neongelb, blau, grau oder weiß

Stützmaterial:

Soluble Support Technology (SST)

Bauraumgröße:

203 x 203 x 305 mm (8 x 8 x 12 in)

Schichtdicke:

0,178 mm (0,007 in) oder 0,254 mm (0,010 in) von präzise aufgetragenem ABSplus-Modellierungs- und Stützmaterial

Systemkompatibilität:

Windows® XP / Windows Vista®

Netzwerk-Konnektivität:

Ethernet TCP/IP 10/100 Base T

Größe und Gewicht:

686 x 914 x 1041 mm (27 x 36 x 41 in)
136 kg (300 lbs)

Stromversorgung:

110–120 VAC, 60 Hz, Minimum 15A
oder 220–240 VAC 50/60 Hz Minimum 7A

Richtlinienkonformität:

CE / ETL

Spezielle Betriebsanforderungen:

Keine

*Weltweiter Listenpreis des Herstellers. Zusätzliche Optionen, Versand, geltende Steuern/Umsatzsteuern/ Abgaben nicht inbegriffen.

Dimension 3D Printers
Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344-2020 USA
+1 866 721 9244 (gebührenfrei in den USA)
+1 952 937 3000
+1 952 937 0070 (Fax)
www.dimensionprinting.com
info@dimensionprinting.com

Dimension 3D Printers
Stratasys GmbH
Weismüllerstrasse 27
60314 Frankfurt am Main
Deutschland
+49 69 420 9943 0 (Tel)
+49 69 420 9943 33 (Fax)
www.stratasys.com
europe@stratasys.com

©2009 Stratasys, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, Dimension und FDM sind eingetragene Marken und ABSplus ist eine Marke von Stratasys Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Stratasys übernimmt bezüglich der Auswahl, Leistung oder dem Gebrauch dieser Produkte keine Haftung. Die Produktspezifikationen unterliegen Änderungen. Gedruckt in den USA. elite0409

 **STRATASYS**
Make It Real™