

Dimension 1200es-Serie

dimension[®]
3D-Drucker



Drucken Sie funktionsfähige 3D-Modelle in Originalgröße direkt in Ihrem Büro.

Die Dimension SST 1200es und BST 1200es 3D-Drucker verleihen Ihren Entwürfen Gestalt. 3D-CAD-Dateien werden in funktionsfähige, haltbare 3D-Modelle umgesetzt, die Sie unter realen Bedingungen testen und diskutieren können.

Die großformatige Baukapazität der Dimension 1200es 3D-Drucker gibt Ihnen die Möglichkeit, Modelle in der gewünschten Originalgröße auszudrucken. Die Bedienung ist völlig unkompliziert: 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.

Drucken Sie haltbare und funktionstüchtige 3D-Modelle in Originalgröße – Originalteile in höchster Qualität.



Modelldruck aus thermoplastischem Material in Endproduktqualität.

Dimension 1200es 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 Sprühgeräten, 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 mit präzise aufgetragenen Schichten aus Modellierungs- und Stützmaterial aufgebaut. Es gibt keine Wartezeiten zur Aushärtung und das Stützmaterial kann sofort nach dem Ausdruck entfernt werden. Die SST 1200es verwenden Soluble Support Technology, eine Technologie, die die Stützen in einer wasserlöslichen Flüssigkeit auflöst. Die BST 1200es verwenden Breakaway Support Technology, eine Technologie, bei der die Stützen einfach abgebrochen werden können, um das fertige Modell freizulegen. Anschließend können die Modelle mit Bohrlöchern versehen, geschliffen und bemalt werden.

Das ideale Werkzeug für kürzere Entwicklungszyklen.

Die Dimension SST 1200es und BST 1200es 3D-Drucker verkürzen Ihren Produktentwicklungszyklus auf dramatische Weise. Anhand der ausgedruckten Modelle können Form, Passgenauigkeit und Funktionen getestet sowie Fehler behoben werden, bevor das Produkt in die Produktion geht. Die Modelle sind vielseitig genug, um funktionale Prototypen, Gussformen, Muster, Spezialwerkzeuge und Bauteile herzustellen. Starten Sie durch mit Dimension 1200es 3D-Druckern und beschleunigen Sie Ihre Produktentwicklungs- und Markteinführungszyklen. Verleihen Sie Ihren Ideen Gestalt.

Dimension 1200es-Serie Produktspezifikationen

Dimension SST 1200es: EUR 24.370*

Dimension BST 1200es: EUR 18.500*

Modellmaterial:

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

Stützmaterial:

Soluble Support Technology (SST) oder Breakaway Support Technology (BST)

Bauraumgröße:

254 x 254 x 305 mm (10 x 10 x 12 in)

Schichtdicke:

0,254 mm (0,010 in) oder 0,330 mm (0,013 in) von präzise aufgetragenem ABSplus-Modellierungs- und Stützmaterial

Systemkompatibilität:

Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7

Netzwerk-Konnektivität:

Ethernet TCP/IP 10/100 Base T

Größe und Gewicht:

838 x 737 x 1143 mm (33 x 29 x 45 in)
148 kg (326 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 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. 1200es0409

 **STRATASYS**
Make It Real™