



**... und alles dreht sich nur noch
um den neuen 3D-Drucker**

**Zuverlässig, preiswert, sauber und effizient –
die neue Dimension im 3D-Drucken**

Die neuen Dimension 3D-Drucker von Graphtec: schnell – sauber – zuverlässig – einfach – bequem – preiswert

Nichts vermittelt Design-Ideen schneller als ein dreidimensionales Modell. Mit der Dimension werden Ihre Design-Ideen in kürzester Zeit Wirklichkeit. Drucken Sie Ihre Entwürfe und Modelle aus – von Ihrem Arbeitsplatz über das Netzwerk direkt zum 3D-Drucker. Sie erhalten als Ergebnis des Druckprozesses ein stabiles Bauteil aus ABS-Kunststoff, um Form und Größe, Passgenauigkeit und Funktionalität zu prüfen. Präsentieren Sie auf Wunsch verschiedene Varianten und Größen. Machen Sie die Dimension von Graphtec zu Ihrem Wettbewerbsvorteil.

Automatischer Arbeitsablauf

Sie können mit dem Drucken von 3D-Modellen beginnen, sobald Sie den Drucker mit Ihrem Netzwerk verbunden und die Software CatalystEx installiert haben. Laden Sie Ihre Daten als STL-Dateien, bei Bedarf verändern Sie Lage und Größe des Objektes. Und schon kann der Druck beginnen. Die Software zerlegt das Modell in Layer, berechnet benötigte Stützen und generiert den Verfahrensweg des Druckkopfes.

Über Bauzeit, Materialstatus und anderes informiert Sie der Druckertreiber.

Bei Bedarf können auch mehrere Modelle gleichzeitig produziert werden.

Der Drucker kann unbeaufsichtigt arbeiten und kann Bau- und Statusinformationen per E-Mail oder Intranet/Internet zur Verfügung stellen.

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit des Dimension 3D-Druckers und verkürzen Sie mit seiner Hilfe die Entwicklungszeiten und –kosten erheblich.

Stützstrukturen und deren Entfernung

Der Druckertreiber erzeugt automatisch die notwendigen Stützstrukturen. Es stehen zwei Varianten zur Verfügung. Bei der Dimension BST ermöglicht das *Break Away Support* – System das leichte Entfernen der Stützen von Hand. Bei der Dimension SST und Elite kann das Stützmaterial einfach herausgewaschen werden.

Komfortable Materialzufuhr

Diese erfolgt automatisch von vorn über 2 Kassetten (Bau- und Stützmaterial) mit je 920 cm³.

Netzwerksanbindung

TCP/IP 100/10 BaseT

Betriebssysteme

Windows 2000, Windows XP

Baugröße

SST/BST 768:	203 x 203 x 305 mm
Elite:	203 x 203 x 305 mm
SST/BST 1200:	256 x 256 x 305 mm

Baumaterial

ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) als haltbarer Thermoplast, verfügbar in den Farben: weiß, blau, gelb, schwarz, rot und grün. Auch individuelle Farben sind möglich. Bei Elite: *ABSplus*

Geringe Größe und Gewicht

BST/SST768:	686 x 914 x 1041 mm 136 kg
-------------	-------------------------------

BST/SST1200:	838 x 737 x 1143 mm 148 kg
--------------	-------------------------------

Anschlußwerte

220 – 240 VA, 50/60 Hz, 7A max.

Europäische Konformität

Der Drucker entspricht den CE-Vorschriften.

Büroumgebung

Einfaches Aufstellen im Büro. Komfortabler Betrieb des Druckers direkt im Büro bei minimalem Pflegeaufwand.

Weitere Informationen unter:

 **medacom**
Distributor für Imagetechologie

medacom Gesellschaft für
Informationssysteme mbH
Am Helgenhaus 15-19
35510 Butzbach

Tel: +49 (0)60 33 – 74 888 0
Fax: +49 (0)60 33 – 46 49

<http://www.medacom.de>
info@medacom.de



**Zuverlässig, preiswert, sauber und effizient –
die neue Dimension im 3D-Drucken**