

DESIGNmate Cx

WENN INNOVATION WICHTIG IST



Hochauflösender 3D-Drucker

- Geräte
 - Architektur
 - Automobiltechnik
 - Ausbildung
 - Schuhwerk
 - Medizinische Modellierung
 - Molekulare Modellierung
 - Verpackungen
 - GIS

DER SCHNELLSTE WEG, GREIFBARE MODELLE
AUS 3D-DATEN ZU ERSTELLEN.

Schnell, hoher Durchsatz

Hohe Bauteilgröße und unerreichte Geschwindigkeit erlauben es Ihnen, Ihre 3D-Druckproduktion zu maximieren, so dass Sie die Modelle, die Sie brauchen, dann erstellen und beurteilen können, wenn Sie sie brauchen.



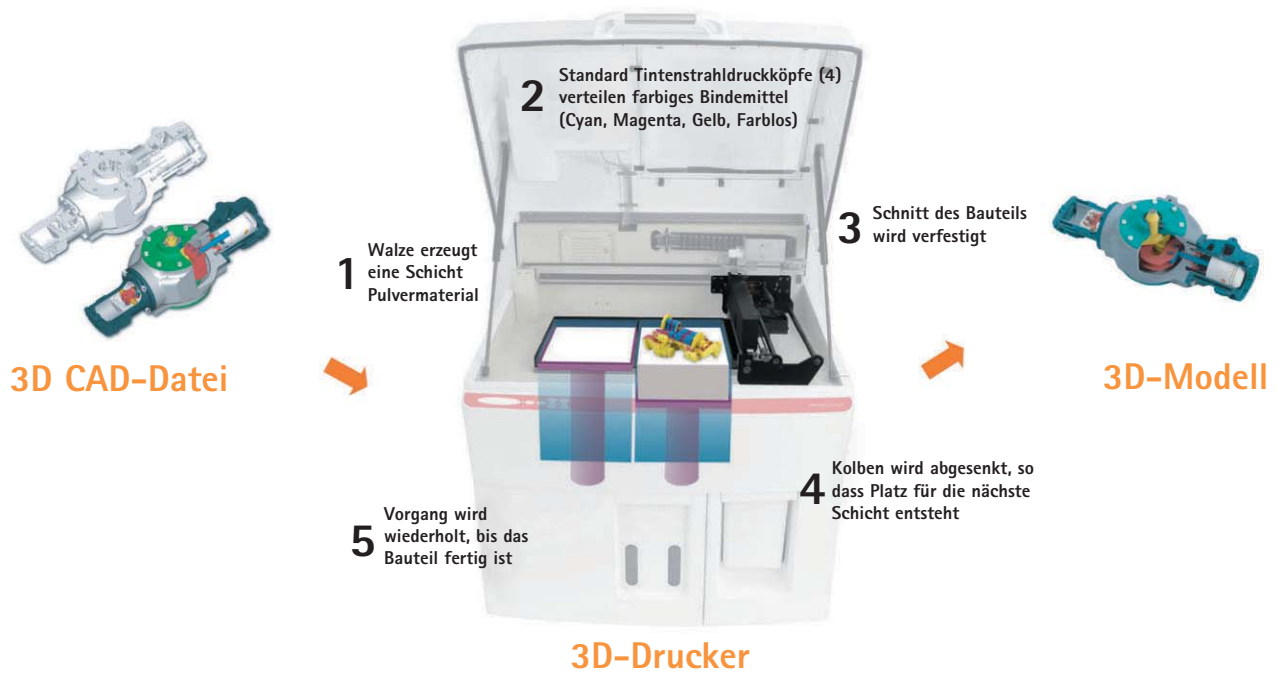
Hochauflösende Ausgabe

Größere geometrische Genauigkeit, verbesserte Oberflächengüte und Auflösung bis ins feinste Detail ermöglichen es Ihnen, hochdetaillierte Modelle von Ihrem Rechner aus zu produzieren.

Vollfarb-Modelle

Farbgetreue, 24 Bit-Farbabbildung erlaubt es Ihnen, Vollfarb-Modelle zur Visualisierung komplexer 3D-Datenausgabe, besserer Darstellung von Zusammenbauten, verbesserter Beschriftung und brillanter Produktfärbung zu erstellen.

Wie das DESIGNmate Cx System funktioniert



Qualitativ hochwertige 3D-Modelle spielen beim Erreichen Ihrer Kommunikations- und Geschäftsziele eine Schlüsselrolle. Mit hochauflösenden 3D-Modellen können Sie effizient 3D-Daten visualisieren und Designkonzepte während des gesamten Entwicklungsablaufs übermitteln und bewerten. Verbesserte Designverständigung ermöglicht es Ihnen, komplexe Analysen zu visualisieren, Designzyklen zu komprimieren, die Herstellungsplanung zu verbessern, die Vorlaufzeit zu verkürzen und sogar neue Aufträge zu erhalten.

Das DESIGNmate Cx Vollfarbsystem erstellt hochauflösende Vollfarbmodelle schnell und wirtschaftlich. Die überlegene Tintenstrahl-drucktechnologie erzeugt Teile mit scharf definierten Eigenschaften, verbesserter Genauigkeit und Farbtreue, so dass Sie physikalische Modelle von Designkonzepten beinahe im Endzustand drucken und beurteilen können. Das schnelle 3D-Drucken von hoch aufgelösten Modellen bedeutet, dass Sie nicht mehr auf Prototypen warten müssen.

Diese einzigartige Fähigkeit, in 3D mit 24-Bit Farben zu drucken, erzeugt farbige Modelle, die Ihre 3D-Daten genau wieder-spiegeln. Farbmodelle übermitteln mehr Informationen als irgendeine andere Form von schnellen Prototypen, so dass Sie einen strategischen Vorteil bei der Produktentwicklung erlangen. Verbesserte Softwarefunktionen maximieren die Vorzüge der Farbausgabe mit flexibler Etikettierung, Einfärbung von Teilen, Texturmapping und Anmerkungen.

DESIGNmate Cx

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Hohe Baugeschwindigkeit
mittels Tintenstrahl-druck

Baugröße
254 x 356 x 203 mm

Materialoptionen
Hochleistungskomposit

Schichtdicke
Vom Anwender beim Drucken wählbar
0,089 bis 0,203 mm

Auflösung: 600 x 540 dpi

Systemsoftware

Die Context-eigene Software akzeptiert Modelle in den Formaten STL, VRML und PLY. Die DESIGNprint Software erlaubt 3D-Viewing, Textanmerkungen und Skalierung

Geräteabmessungen
107 x 79 x 127 cm

Gerätengewicht
204 kg

Anzahl der Tintenstrahl-düsen
1216 insgesamt

Anzahl der Druckköpfe: 4

Kompatibilität

Windows 2000 Professional
Windows XP Professional

Prüfzeichen
CE, CSA

Besondere Anlagenanforderungen
Keine

Stromversorgung

100 Volt, 7,8 Ampere
oder 115 Volt, 6,8 Ampere
oder 230 Volt, 3,4 Ampere

Netzwerkverbindung
TCP/IP 100/10 base T