

3D DER SD 300 3D PRINTER

3D printing wie es sein muss



THINK IT... DESIGN IT... BUILD IT

Der SD 300 3D Drucker – Die Freiheit auf die Sie gewartet haben

Der SD300 3D Drucker von Solidimension Ltd. ist der erste 3D Drucker der auf dem Schreibtisch Platz hat. Der SD300 ist ein bürotauglicher, Netzwerk kompatibler Drucker, der es Ihnen erlaubt schnell und einfach Modelle anhand Ihres 3D CAD Datensatzes an Ihrem Arbeitsplatz zu produzieren. Wochen, sogar Monate können in der Entwicklung Ihrer Produkte eingespart werden indem Sie die Verifizierungen direkt am Bauteil durchsprechen. Der SD300 Drucker hilft Ihnen Zeit und Kosten zu sparen und dennoch die Qualität und Produktivität der Teile zu erhöhen.

Erschwinglich

Der SD300 3D Drucker ist nicht nur im Anschaffungspreis sehr günstig, sondern zeichnet sich auch durch seine geringen Verbrauchskosten aus. Es sind keine weiterführenden Prozesse und besonderes Personal erforderlich. Außerdem können Dank der preiswerten Materialien günstig Prototypen erstellt werden.

Benutzerfreundlich

Alle können den SD300 Drucker bedienen. Der Bauprozess benötigt keinen manuell Eingriff und das Verbrauchsmaterial lässt sich so schnell erneuern, dass es so einfach ist wie bei einem 2D Drucker die Patronen zu wechseln. Der SD 300 erzeugt keinen Schmutz oder Rückstände so dass auch kein Reinigungsaufwand entsteht.

Verbessert Design Darstellung

Mit Solidimension's einmaligem SD300 3D Drucker ist es heute möglich mehrere Modelle, häufiger, schneller und kostengünstiger zu produzieren wann immer Sie wollen. Mit dem SD 300 sind erste Konzeptmodelle und Designvariationen nicht länger kostenintensiv. Das schnelle Feedback von Kollegen und Kunden spart wertvolle Zeit in der frühen Entwicklungsphase und gewährt einen flüssigen Übergang in die Produktion. Der SD300 wird spürbar Ihre Entwicklungszyklen verkürzen.

Geheimhaltung

Mit dem SD300 können Sie die Geheimhaltung Ihrer Daten gewährleisten indem Sie alle Modelle für Projektstudien bereits in-house produzieren können.

Funktionsfähige Prototypen

Durch den Einsatz der PVC-Schicht-Laminierung, produziert der SD300 robuste und dennoch flexible Modelle aus SolidVC® einen auf Hart PVC basierenden Kunststoff. Die Genauigkeit, die Festigkeit und die Flexibilität der Bauteile machen den SD300 Drucker perfekt für Einsatz in allen Stadien der Entwicklung. Vom Konzeptmodell bis zum Funktionsmodell inklusive Schnapphaken. Die Modelle können selbstverständlich auch weiter bearbeitet und lackiert werden und zeigen auch nach einiger Zeit keine Verzug oder Schwund auf.



Produktbeschreibung

SD 300 Allgemeine Spezifikationen

Technologie	3D drucken – PVC-Lamint-Technologie
Material	PVC
Material Farbe	Gelb, transparent
Genauigkeit	+/- 0,2 mm (XY)
Schichtstärke	0.165 mm (Z)
Maximale Modellgröße	170 x 220 x 145 mm (XYZ)
Maschinengröße	B454 x L725 x H415 mm
Gewicht ohne Material	35 Kg
Gewicht mit Material	45 Kg
Elektrik	300 Watt, 50/60 Hz, 100–120 / 200–240

SDview® Software

Sprache	Englisch
Import Schnittstellen	STL, 3DS
Export Schnittstellen	SDM
Betriebssysteme	Windows 2000, XP

Hardware Voraussetzungen (minimum)

Prozessor	Pentium III, 500 Mhz
Arbeitsspeicher	128 MB
Festplatte	10 MB
Schnittstelle	USB

SolidVC® Modelleigenschaften

- Hart PVC Verbindung
- produziert durch eine Vielzahl von einzelnen PVC Folien
- schichtweise laminiert mit flüssigem Spezialkleber
- Transparent, gelb

Eigenschaften	Bedingungen	Wert
Farbe		Gelb, transparent
Dichte, g/cm ³	25°C	1.38
Zugfestigkeit	ASTM D 638 25°C	40 – 50
Bruchdehnung, %	ASTM D 638 25°C	C30 – 100
Zugmodul (tensile modulus)	Mpa ASTM D 638 25°C	1200 – 2000
Wärmeausdehnung	ASTM D 648 @ 264 psi	45 - 55

Vertriebspartner

encee
SYSTEMS

CAD/CAM-Systeme GmbH

encee CAD/CAM Systeme GmbH

Sulzbacher Straße 115

D – 92224 Amberg

Tel. +49 9621 – 78 29 0

Fax +49 9621 – 78 29 29

Email: vertrieb@encee.de

www.encee.de

