

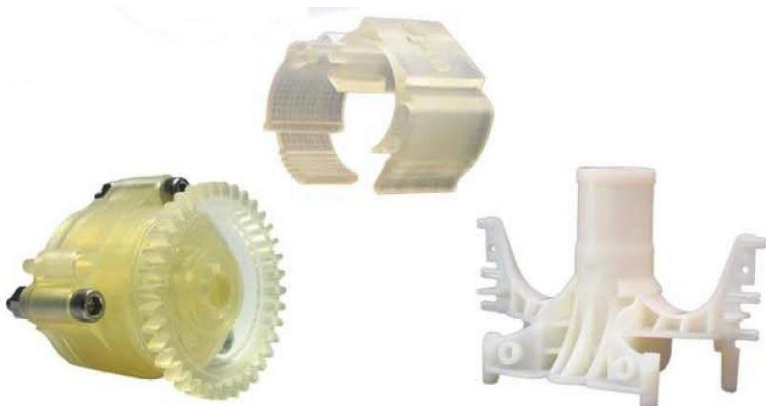


## SD300 Pro Desktop 3D-Printer

Hohe Investitions-, Betriebs- und Prototypenkosten gehören der Vergangenheit an.

Der SD300 Pro Desktop 3D-Printer revolutioniert Rapid Prototyping. Noch nie war es so einfach und kostengünstig seine eigenen 3D Modelle zu produzieren, dies direkt im Büro.

- optimales Preis- / Leistungsverhältnis
- unschlagbar günstig in Anschaffung und Verbrauchsmaterialien
- belastbare 3D-Modelle, auch in Farbe
- einfache Bedienung
- verkürzt Entwicklungszeiten und verbessert Kommunikation
- Bürotauglich



### Geringe Kosten

Mit gesamt Materialkosten von **nur 0,05 €/cm<sup>3</sup> Bauvolumen**, ist der Solido 3D Drucker ungeschlagen. Rechnen Sie selbst wie preiswert Ihre Prototypen oder Konzept Ideen direkt in Ihrem Büro entstehen können.

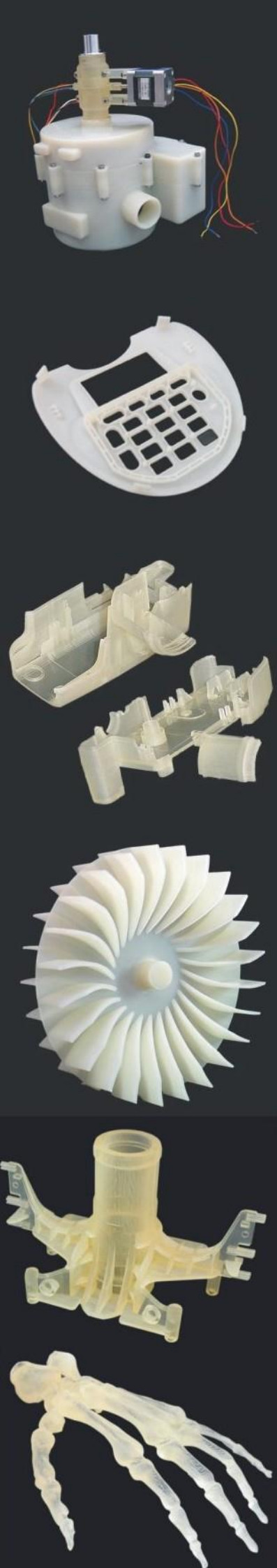
### Ideal für Designer, Ingenieure und Produktentwickler.

- [Form, Passgenauigkeit und Zusammenbau prüfen](#)
- [Vergleichen Sie Konzepte und Ideen](#)
- [Funktions- und Präsentationsmodelle](#)
- [Ergonomiestudien](#)
- [Rapid Manufacturing](#)
- [Kleinserien](#)

### Einsatzbereiche

Der Einsatz von PVC- Folienmaterial hält nicht nur die Verbrauchskosten niedrig, es eröffnet auch neue Einsatzbereiche, die bisher im 3D-Printing nur bedingt möglich waren:

- Flexible Bauteile wie zb. Filmscharniere
- Transparente, als auch farbige Modelle mit Folien-glatte Oberfläche, auch ideal für Verpackungsmuster
- Belastbare, langlebige und Wasser unempfindliche Bauteile
- Universelles Nachbearbeiten wie bohren, schleifen, kleben, lackieren
- Präzise und scharfkantige Kanten/ Konturen durch Schneide-Technik



### Funktionsweise

Aus STL Daten, die mittels beinhalteneter Software verarbeitet werden, wird im 3D Drucker Schicht für Schicht mit PVC Lagen aufgebaut. Es entsteht in kürzester Zeit ein dreidimensionales Modell. Diese Schicht-Technik hat den Vorteil, dass keine zusätzlichen Stützkonstruktionen und chemischen Nachbearbeitungen nötig sind.

Die maximale Modellausgabegröße liegt bei 160x210x135 mm (XYZ). Größere Bauteile können mit der Software komfortabel mehrteilig ausgeführt werden. Die Genauigkeit liegt bei +/- 0,1 Millimetern (X/Y).

### Einfache Bedienung

Jeder kann den SD300 Pro 3D-Printer und die inkludierte Software bedienen. Der Produktionsprozess erfordert kein Eingreifen und auch die Verbrauchsmaterialien lassen sich ähnlich wie bei einem 2D-Drucker auswechseln.

### Spezifikationen

Technologie	3D Drucken PVC Laminat-Technologie
PVC Material	Dichte: 1,38 g/cm <sup>3</sup> Zugfestigkeit: 40-50 MPa Bruchdehnung: 30-100 % Zugmodul: 1200-2000 MPa Wärmefestigkeit: 45-55 °C <i>Alle Werte laut ASTM D 638, bei 25 °C</i>
Materialfarben	Amber transparent, Rot, Blau, Schwarz und Creme
Genauigkeit	+/- 0.1 mm (XY)
Lagenstärke	0.168 mm (Z)
Maximale Baugröße	160 X 210 X 135 mm (XYZ)
Abmessungen	B465 x L770 x H420 mm
Gewicht	36kg ( 45kg mit vollem Materialkit)
Betriebssystem	Win 2000, XP, Vista, Windows 7

### Preise

Standard Paket	Preis
SD300-Pro 3D Drucker 1 Modeling Kit, 8kg Startup Kit 12 Monate Garantie	€ 7.950,-

Verbrauchsmaterialien	Preis
1 Modeling Kit	€ 260,-
3 Pack ( 3 Modeling Kits + Schneidmesser)	€ 790,-
6 Pack ( 6 Modeling Kits + 2 Schneidmesser + Magnet Pad)	€ 1.490,-

### Ihr Solido Händler:

#### Battlogg Design

3D CAD/CAM Solutions für Österreich, Deutschland, Schweiz  
St Anna Str. 10  
6712 Thüringen /Austria  
T: +43 5550 4094  
Email: [info@alibre.at](mailto:info@alibre.at)