

3D-Drucker

Modellvergleich

3D-Daten einfach dreidimensional ausdrucken



EINE WELT VOLLER MÖGLICHKEITEN

Z Corporation, Hersteller der **schnellsten**, **benutzerfreundlichsten** und **kostengünstigsten** 3D-Farbdrucker der Welt, ermöglicht es jedem, 3D-Farbdruck zu nutzen. Die Drucker der Z Corporation erstellen schnell, einfach und kostensparend reale Farbmodelle aus CAD- und anderen digitalen Daten. Qualitativ hochwertige 3D-Modelle spielen immer häufiger eine Schlüsselrolle im Kommunikationsprozeß von Unternehmen und Hochschulen. In allen Branchen bieten ZPrinter die richtige Antwort auf Ihre Anforderungen:

- **Design-Prototypen:**

3D-Druck-Konzeptmodelle, funktionale Prototypen und Präsentationsmodelle zur Bewertung und Verfeinerung von Form, Funktion und Design.

- **Metallguss:**

Drucken Sie direkte Formen, Formkerne und Abformvorlagen für den Metallguss.

- **Architektur:**

Drucken Sie Architekturmodelle einfach aus und erleben Sie neue Freiheitsgrade beim Entwurf und im Modellbau.

- **Hochschulen, Fachschulen und Ausbildung:**

Motivieren Sie Schüler und Studenten, indem Sie digitale Konzepte tatsächlich umsetzen (ausdrucken) und aus den Ideen und Visionen der Studenten echte 3D-Farbmodelle erstellen, die man anfassen und begreifen kann.

- **Geospatial:**

Digitale Stadtmodelle und GIS-Daten einfach als 3D-Geländemodell ausdrucken.

- **Gesundheitswesen:**

Erstellen Sie schnell 3D-Modelle, um Operationszeiten zu verringern, die Kommunikation zwischen Arzt und Patient zu verbessern und die Qualität der Ergebnisse für die Patienten zu steigern.

- **Unterhaltung und Kunst:**

Drucken Sie Skulpturen, Avatare und Kunstobjekte aus 3D-Daten. Machen Sie Spiele, Animationen und Ideen begreifbar.



ZPrinter®

- riesiger Bauraum
- höchste Modellbaugeschwindigkeiten seiner Klasse
- Einfach in der Anwendung
- Bürofreundlich
- Niedrigste Betriebskosten



Z CORPORATION®

www.zprinter.de

ZPrinter® EINE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG

Vom Klassenzimmer bis zum Büro, von Ein- bis Vollfarb-3D-High-Definition-Druck, die Z Corporation bietet eine Vielzahl von 3D-Drucklösungen an, die allen Anforderungen aus den unterschiedlichsten Fachdisziplinen gerecht werden. Die 3D-Drucker sind kostengünstig, benutzerfreundlich und die schnellsten Ihrer Branche.

Schnell, hoher Durchsatz, hohe Bauteilgröße und hohe Geschwindigkeit erlauben es Ihnen, Ihre 3D-Druckproduktion zu maximieren, so dass Sie die Modelle, die Sie brauchen, "just in time" erstellen und beurteilen können.



MERKMAL

DRUCKER

	ZPrinter® 310 Plus	ZPrinter® 450P	Spectrum Z® 510	ZPrinter® 650
Mehrfarbig	Einfarbig	ja	ja	ja
Automatisiert		ja		ja
Baugeschwindigkeit	2-4 Schichten pro Minute	2-4 Schichten pro Minute	2-4 Schichten pro Minute	2-4 Schichten pro Minute
Bauformat	254 x 203 x 203 mm	254 x 203 x 203 mm	356 x 254 x 203 mm	381 x 254 x 203 mm
Materialoptionen	Hochleistungs-Verbundwerkstoff, elastomeres Material, Direktgussmaterial Investmentcasting	Hochleistungs-Verbundwerkstoff	Hochleistungs-Verbundwerkstoff, elastomeres Material Direktgussmaterial	Hochleistungs-Verbundwerkstoff
Schichtstärke	0,089 - 0,203 mm	0,089 - 0,102 mm	0,089 - 0,203 mm	0,089 - 0,102 mm
Auflösung	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	600 x 540 dpi	600 x 540 dpi
Anzahl der Druckköpfe	1	2	4	5
Anzahl der Düsen	304	604	1216	1520
Dateiformate	STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR
Geräteabmessungen	L86 x B74 x H109 (cm)	122 x B79 H140 (cm)	L107 x B79 x H127 (cm)	L188 x 74 x 145 (cm) [L=118+70(cm)]
Gewicht des Geräts	115 kg	193 kg	204 kg	340 kg
Netzanforderung	230 V / 2,4 A	230 V / 6,2 A	230 V / 3,4 A	230 V / 7,5 A
Netzwerkverbindung	TCP/IP 100/10 Base T	TCP/IP 100/10 Base T	TCP/IP 100/10 Base T	TCP/IP 100/10 Base T
Workstation-Kompatibilität	Windows® XP Professional und Windows Vista® Business /Ultimate	Windows® XP Professional und Windows Vista® Business /Ultimate	Windows® XP Professional und Windows Vista® Business /Ultimate	Windows® XP Professional und Windows Vista® Business /Ultimate
Gesetzliche Bestimmungen	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA
Besondere Einrichtungsbestimmungen	Keine	Keine	Keine	Keine

ZPRINTER FÜR ALLE BRANCHEN UND ANFORDERUNGEN



Z CORPORATION®

KISTERS

Telefon: 0241/9671-111 · E-Mail: Vertrieb@ZPrinter.de

www.zprinter.de

Aachen · Cottbus · Duisburg · Erlangen · Kiel · München · Oldenburg