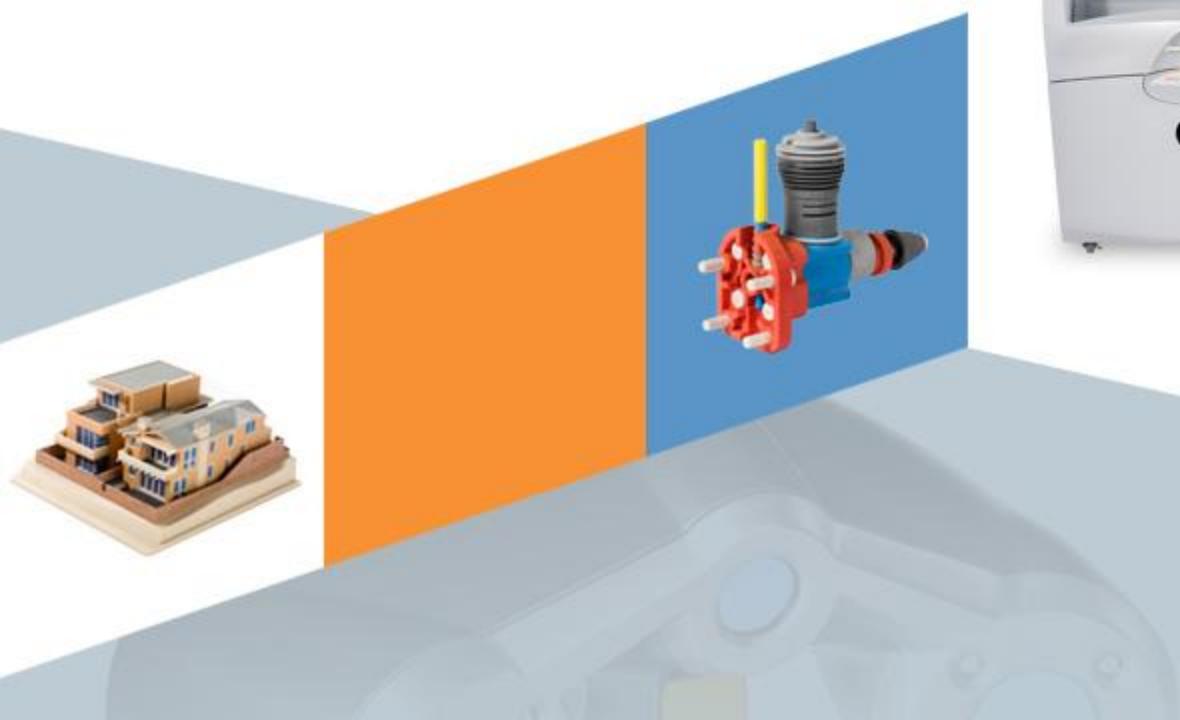


ZPrinter® 650

Bester 3D-Farldrucker seiner Klasse

Für Anwendungen mit höchsten Ansprüchen



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

www.zprinter.de

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

© 2008 Z Corporation



Z CORPORATION®

ZPrinter 650 auf einen Blick

- Größtes Bauvolumen der Branche
Erstellen Sie sehr große Modelle/Prototypen
- Beste Farben und höchste Auflösung
Produzieren Sie Teile von höchster Qualität
- 5 bis 10 mal schneller
Schnelle Ausgabe zur Hälfte der Kosten
- Automatisierung
Vereinfacht das Drucken und spart Zeit
- Alles in einem
Drucken, Pulverrecycling und Finishing
- Bürofreundliche Baumaterialien
Aktive Staubkontrolle und keine flüssigen Abfälle



Ideal für die Anwendung in Konstruktion, AEC, GIS und Unterhaltung

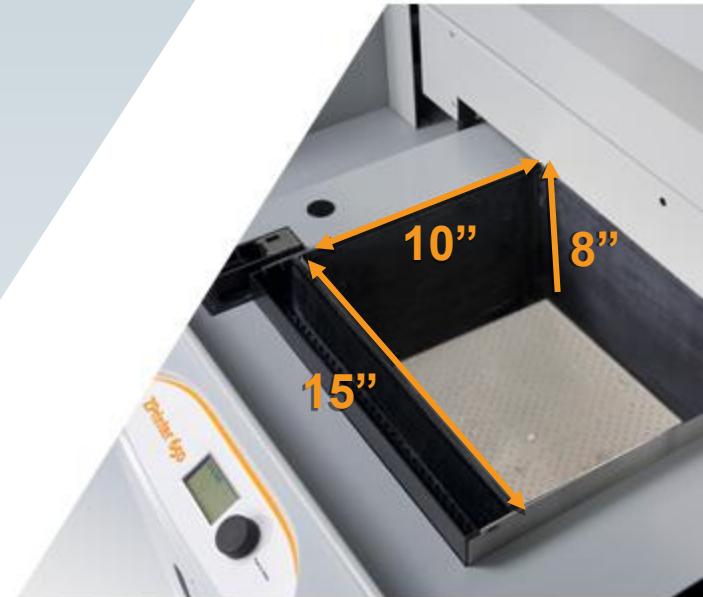
Größtes Bauvolumen der Branche

Baubereich sinnvoll genutzt

- Erstellen Sie große Modelle, ohne diese aus kleineren Teilen zusammensetzen zu müssen
- Drucken Sie mehrere Modelle/Prototypen in einem Vorgang
- Unterstützen Sie problemlos eine gesamte Konstruktionsabteilung oder Lernklasse



Perfekt für große
Architekturmodelle – und Schuhe



Teile von höchster Qualität

Beste Farben

- Realistische Farben ohne Anstrich oder Lackierung
- Bessere Bewertung vom Aussehen, Wirkung und Stil von Produktentwürfen
- Beschriftungen und Bilder direkt auf das Modell drucken



Fünf Druckköpfe,
einschließlich schwarz, bieten die
breiteste Palette genauer und
konsistenter Farben

Teile von höchster Qualität

Höchste Auflösung

- 600 x 540 DPI
- Drucken Sie auch die kleinsten, präzisesten Teile eines Modells
- Erstellen Sie scharfe, fotorealistische Texturen auf beliebigen Oberflächen



Schnellste Druckgeschwindigkeit

5 bis 10 mal schneller als alle anderen Systeme

- Drucken Sie 2 – 4 Schichten pro Minute
- Erstellen Sie mehrere Modelle in einem Vorgang, indem Sie Teile stapeln und verschachteln
- Einsetzbar für ganze Abteilungen und Schulen



Modelle in Stunden
erstellen, nicht in Tagen

Benutzerfreundlicher geht es nicht

Vereinfacht das Drucken und spart Zeit

- Automatisiertes Setup und Selbstüberwachung
- Automatisiertes Laden und Wiederverwenden des Pulvers
- Einrastende Bindemittelpatronen
- Erfordert minimalen Schulungsaufwand und kein Fachwissen
- Intuitive Steuerung vereinfacht die Bedienung

Verbringen Sie Ihre Zeit mit der Suche nach neuen Ideen,
nicht mit der Bedienung einer Maschine



Bürofreundlicher geht es nicht

Passt in jede Büro- oder Schulumgebung

- Integriertes Drucken, Pulverrecycling und Finishing für ein komfortables Alles-in-einem-Drucksystem
- Leise, sicher und geruchsfrei
- Keine gefährlichen Flüssigabfälle



Aktive und passive Staubzurückhaltung

- Ein dauerhaftes, leises Vakuum hält einen Unterdruck aufrecht, um Staubpartikel zurückzuhalten
- Der geschlossene Kreislauf für das Laden, Entfernen und Recyceln sorgt dafür, dass das Pulver im Innern des Geräts verbleibt



Funktionen



Alles in einem, Funktionsreich

Setup und Wartung

Bindemittelpatronen

- Schnelles Laden
- Keine Berührung
- Laden in Sekunden



Setup und Wartung

Druckköpfe

- Schnelles Laden
- Schnelles Wechseln
- Revolutionäres Design mit fünf Farbdruckköpfen



Setup und Wartung



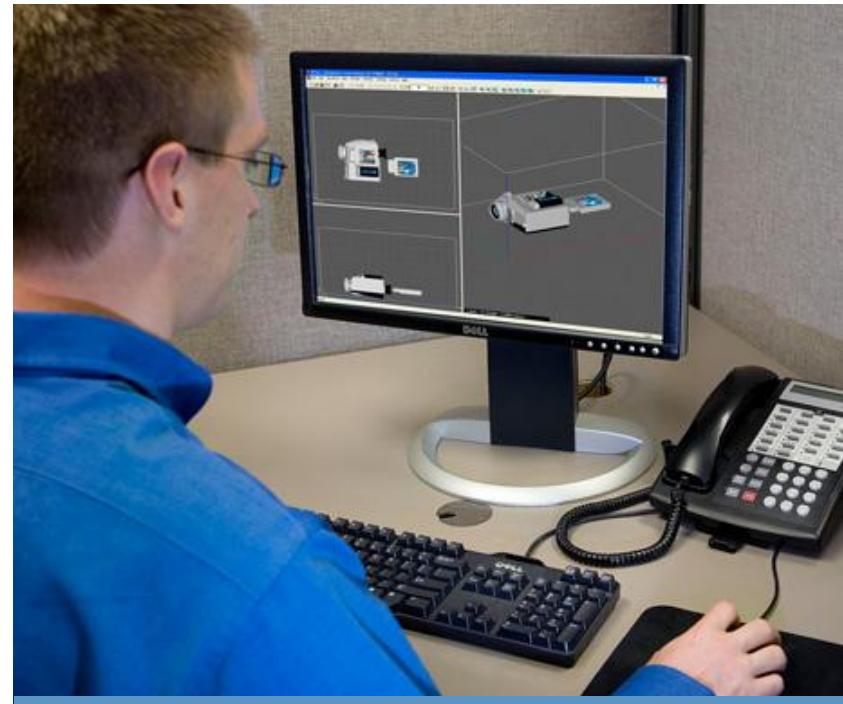
Pulverkanister

- Schnelles Laden
- Automatisch
- Sauber, keine Berührung

Bessere Steuerung

Von Desktop und Drucker aus

- Innovative ZPrint®-Desktopsoftware
- Senden Sie Aufträge an den Drucker und tauschen Sie wichtige Informationen mit dem Gerät aus
- Lesen Sie das LCD-Display des Geräts remote ab
- Zeigen Sie Echtzeitstände von Pulver und Bindemittel an, die automatisch vom System überwacht werden



Bessere Steuerung

Von Desktop und Drucker aus

- Intuitive Druckeranzeige und Benutzeroberfläche
- Führen Sie zahlreiche Funktionen direkt am Drucker aus
- Gerätedisplay übermittelt zahlreiche Informationen



Nachbearbeitung

Pulverentfernung



Nach dem Druck entfernt der ZPrinter 650 bis zu 80 % des Pulvers automatisch

Nachbearbeitung

Pulverentfernung



Pulverrückstände werden in einer geschlossenen Kammer mit Luft entfernt

Automatisches Recycling für zukünftige Verwendungen

Nachbearbeitung

Keine physikalischen Stützen



Keine physikalischen Stützen, die mit scharfem Werkzeug entfernt werden müssen, wie bei anderen 3D-Drucksystemen

Nachbearbeitung

Verstärken



Einfaches Verstärken mit
Infiltrationslösungen durch kurzes
Eintauchen

ZPrinter 650 – Spezifikationen

Bauformat	254 x 381 x 203 mm
Farbe	CMYK 4-Kopffarbe, zzgl. Schwarz
Druckauflösung	600 x 540 dpi
Schichtstärke	0,089 – 0,102 mm
Baugeschwindigkeit	2 – 4 Schichten/Minute
Kompatible Materialien	Hochleistungs-Verbundwerkstoff



Z Corporation-Produktlinie

ZPrinter 310 Plus

ZPrinter 450

ZPrinter 650

Anwendung	Wert	Qualitätsfarbe	Hochauflösende Farbe
Ausgabe	Einfarbig	Standard-CMY-Farbe	Benutzerdefinierte CMYK-Farbe
Druckauflösung	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	600 x 540 dpi
Baukammergröße	8" x 10" x 8" 203 x 254 x 203 mm	8" x 10" x 8" 203 x 254 x 203 mm	10" x 15" x 8" 254 x 381 x 203 mm
Materialoptionen	Mehrere	Hochleistungs-Verbundwerkstoff	Hochleistungs-Verbundwerkstoff
Schichtstärke	0,0035" - 0,008" 0,089 – 0,203 mm	0,0035" - 0,004" 0,089 – 0,102 mm	0,0035" - 0,004" 0,089 – 0,102 mm

ZPrinter 650

- Größtes Bauformat der Branche
- Überlegene Farbe und Auflösung
- Schnellster 3D-Drucker auf dem Markt
- Bürofreundlich, benutzerfreundlich
- Wird den Anforderungen zahlreicher Benutzer mit unterschiedlichsten Bedürfnissen gerecht

Bester Hochleistungs-3D-Farldruck
seiner Klasse

