

# ZPrinter® 650

## Bester 3D-Farbdrucker seiner Klasse

Für Anwendungen mit höchsten Ansprüchen



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

[www.zprinter.de](http://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

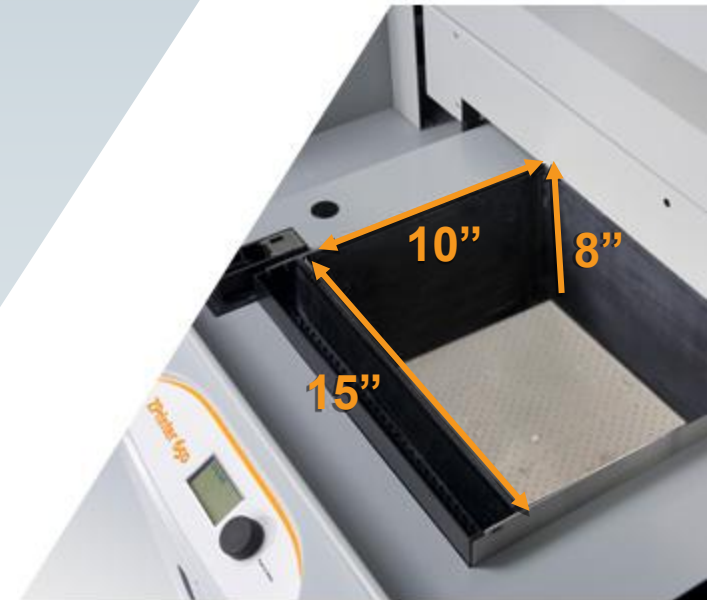


Ideal für die Anwendung in  
Konstruktion, AEC, GIS und  
Unterhaltung

# 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



(254 x 381 x 203 mm)

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



Z CORPORATION®

# 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



Z CORPORATION®



Alles in einem, Funktionsreich

# Setup und Wartung



Z CORPORATION®

## Bindemittelpatronen

- Schnelles Laden
- Keine Berührung
- Laden in Sekunden



# Setup und Wartung



Z CORPORATION®

## Druckköpfe

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





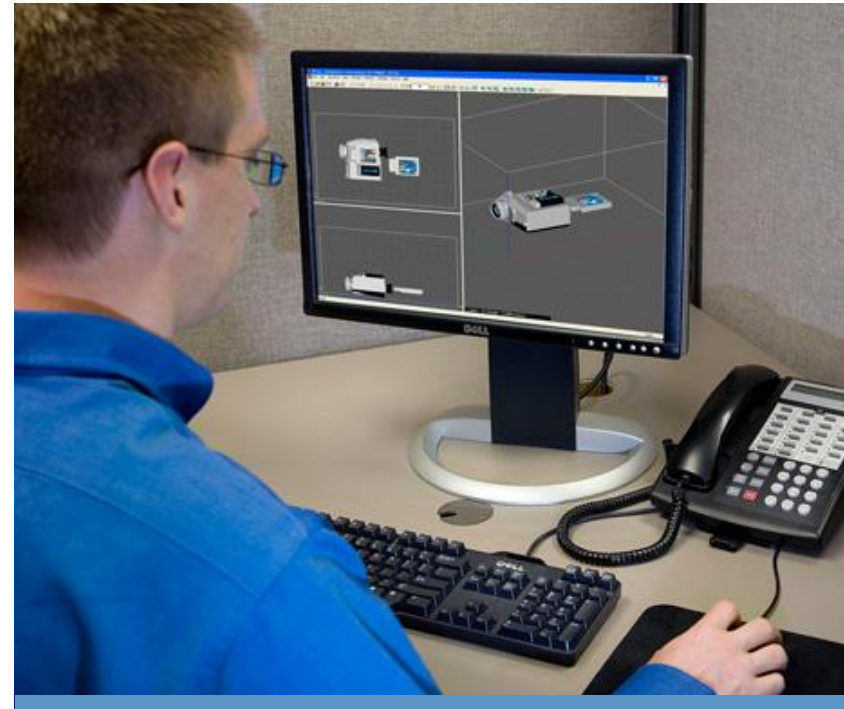
## Pulverkanister

- 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



Z CORPORATION®

## Von Desktop und Drucker aus

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



# Nachbearbeitung



Z CORPORATION®

## Pulverentfernung



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

# Nachbearbeitung



Z CORPORATION®

## 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



Z CORPORATION®

## Verstärken



Einfaches Verstärken mit  
Infiltrationslösungen durch kurzes  
Eintauchen



# ZPrinter 650 – Spezifikationen



Z CORPORATION®

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



Z CORPORATION®

**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-Farbdruck  
seiner Klasse

