

ZPrinter® 650

Bester 3D-Farbdrucker 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



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

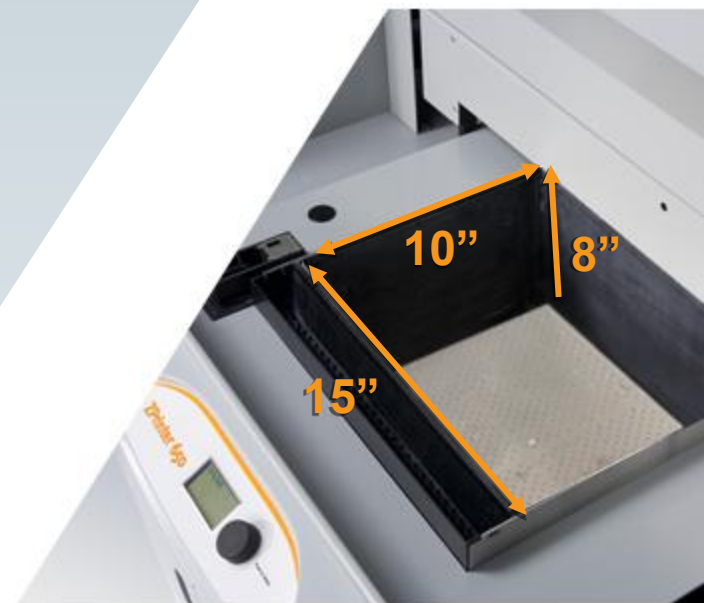


Z CORPORATION®

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



Z CORPORATION®

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





Z CORPORATION®

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



Druckköpfe

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





Pulverkanister

- Schnelles Laden
- Automatisch
- Sauber, keine Berührung

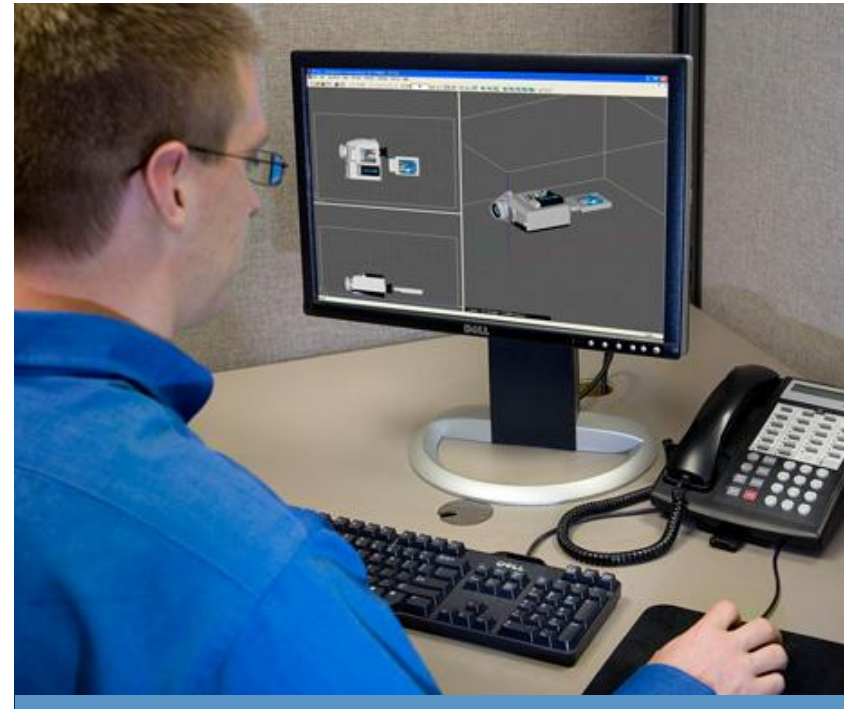
Bessere Steuerung



Z CORPORATION®

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



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



Z CORPORATION®

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



ZPrinter 650

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

**Bester Hochleistungs-3D-Farbdruck
seiner Klasse**

