

Z™650 3D Drucker

**Die neue Referenzklasse im 3D Farbdruck
Brillant - Einfach - Professionell**

Der Z™650 3D Drucker vereint die Vorteile seiner Vorgänger und setzt in Punkto Bauraum, Bedienkonzept und vor allem der innovativen 5-Kopf Drucktechnologie die neue Referenz im 3D Farbdruck.

**Hochauflösendes Zprint
für komplexe Baugruppen**
Abmessung: 378 x 98 x 88 mm
Bauzeit: 4,5 Stunden



Als erster 3D Farbdrucker mit fünf Druckköpfen und innovativem Farbmanagement bieten Zprints aus dem Z™650 eine bisher unerreichte Farbqualität. Der zusätzliche Druckkopf mit schwarzem Binder ermöglicht zum einen eine wesentlich exaktere Darstellung von Graustufen bis hin zu sattem Schwarz. Gleichzeitig wird das CMY Farbspektrum in bisher unerreichter Farbtiefe und Brillanz abgebildet.

Durch die Kombination von hoher Auflösung mit einem aktiven Druckkopfreinigungssystem erzielt der Z™650 exzellente Druckqualität - Modelle wirken so detailliert, brillant und realistisch wie nie zuvor.

Zprint Multimeter
Schneller Modellaufbau
und präzise Detailabbildung
ermöglichen optimale
Präsentation und Kommunikation



In Punkto Benutzerfreundlichkeit bietet der Z™650 wie sein kleiner Bruder Z™450 mit dem kompakten All-in-One Bedienkonzept ein Höchstmaß an Automatisierung und Bedienkomfort.

Neben der Materialbeschickung über das bewährte Kartuschensystem, der teilautomatischen Bauteilreinigung und der integrierten Abblasstation verfügt die Anlage über ein integriertes Pulverreinigungssystem sowie eine Arbeitsstation zur Nachbehandlung der Modelle.

Begreifen:
Keine Zeichnung kann
haptische Informationen
so gut transportieren
wie ein Modell



Für den Anwender bedeutet dies minimalen Arbeitsaufwand für das 3D Drucken und damit mehr Zeit für die Realisierung der Entwicklungsaufgaben.

**Der Z™650:
Minimaler Aufwand – Maximales Ergebnis**

Funktionsdarstellung des Z™650 3D Druckers

Z™650 Systemspezifikationen:

Bauraum: 381 x 254 x 203 mm

Auflösung: 600 x 540 dpi

Schichtdicke:

einstellbar, Standard 0,1 mm

Baugeschwindigkeit:

2 - 4 Schichten pro Minute

Anzahl Druckköpfe:

5 handelsübliche HP Druckköpfe

Düsenanzahl: 1520

Abmessungen:

1880 x 740 x 1450 mm

Gewicht: 340 kg

Anschluss: 240 V

Systemsoftware:

Zprint: Druckersteuerung

Zedit: Datenaufbereitung

Datenformate: STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR

Umgebung: Windows XP oder Vista

Ansteuerung: TCP IP 100/10 base



Hauptvorteile

Z Corporation Anwender:

Akademie der bildenden Künste Stuttgart,
Eisengießerei Torgelow, John Deere Werke,
Phacon GmbH, TU Darmstadt, Fraunhofer
Institut FIT, Max Planck Institut Leipzig,
Werkstoffzentrum Rheinbach, ZF, uvm.



Z CORPORATION
AUTHORIZED RESELLER

- » **Effizienz** - großer Bauraum, niedrige Betriebsmittelkosten, hohe Fertigungsgeschwindigkeit
- » **Qualität** - Zprints mit exzellenter Auflösung und Farbdarstellung
- » **Handhabung** - kompakter All-in-one 3D Drucker mit minimalem Bedienungsaufwand
- » **Zprints** - Muster schnell und kostengünstig für jede Besprechung

4D Concepts GmbH

Frankfurter Straße 74, 64521 Groß-Gerau, Telefon: 0 61 52/92 31-0

Fax: 0 61 52/92 31-11, mail@4dconcepts.de, www.4dconcepts.de

4D CONCEPTS