

ZPrinter® 450

Der weltweit kostengünstigste
und am höchsten automatisierte
3D-Farbdrucker



Z CORPORATION®

Der ZPrinter® 450 im Überblick



Der weltweit kostengünstigste und am höchsten automatisierte 3D-Farbdrucker

- Präzise 3D-Modelle/-Prototypen mit 450 dpi in Farbe, 5- bis 10-mal schneller als andere Drucker und zur Hälfte der Kosten
- Ideal für Anwendungen in MCAD, Universität, Architektur, Medizin, geospatiale Forschung und Kunst
- Vereinfachtes Drucken und Zeiteinsparungen durch Automatisierung (40% kürzere Bedienungszeit)
- Kompaktes All-in-One-Drucken und Pulverrecycling
- Setzt neue Standards für die Bürofreundlichkeit mit sicheren Aufbaumaterialien, aktiver Staubkontrolle und ohne flüssige Abfälle

3D-Farbdrucken wird erschwinglich



Z CORPORATION*



- Erster 3D-Farbdrucker unterhalb der Preisschwelle von 40.000 EUR*
- Ein Riesenschritt hin zum erschwinglichen 3D-Farbdruck für den alltäglichen Einsatz
- Eine überlegene Alternative zum 3D-Druck in Schwarzweiß oder zur externen Erstellung von farbigen Prototypen und 3D-Modellen
- Modelle drucken für weniger als die Hälfte der Kosten im Vergleich zu anderen 3D-Drucktechnologien

Innovatives, zeitgemäßes Produktdesign

Empfohlener Listenpreis des Herstellers für Europa, nur für den Drucker. Optionales Zubehör, Versand, Steuern und Abgaben sind nicht enthalten.

Schnell und genau



Z CORPORATION®

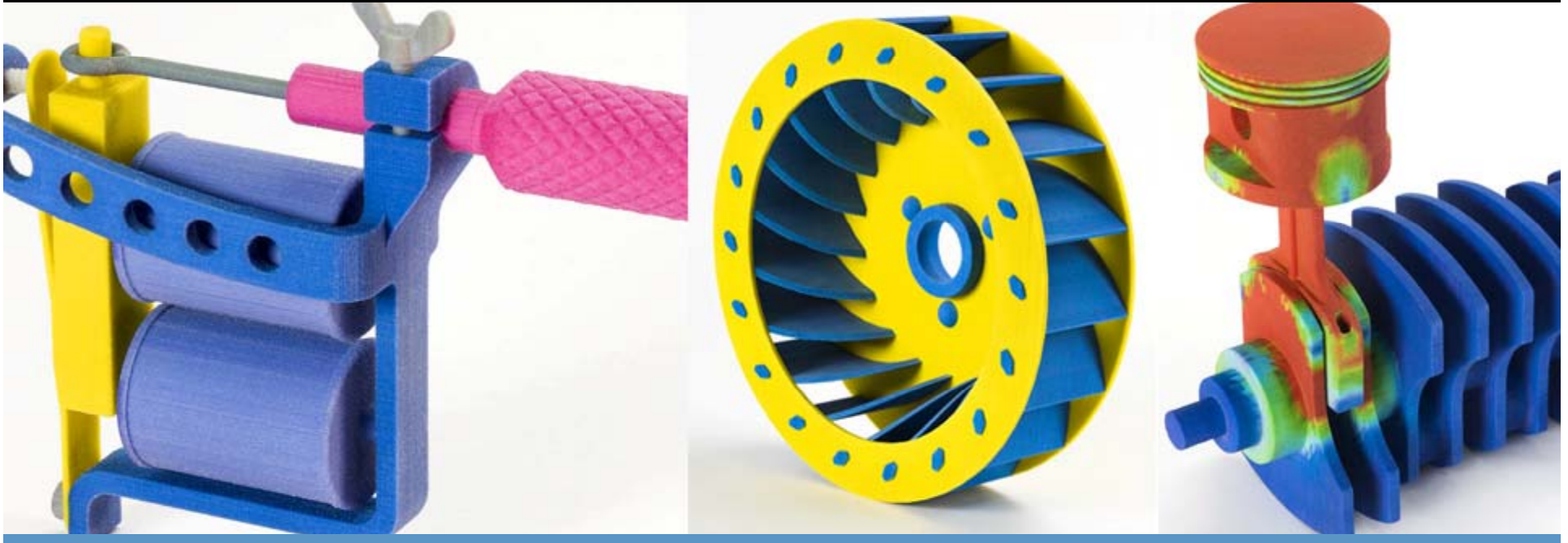


- Branchenweit höchste Aufbaugeschwindigkeit (5- bis 10-mal schneller)
- 3D-Modelle in Stunden, nicht in Tagen

Brillante Farben

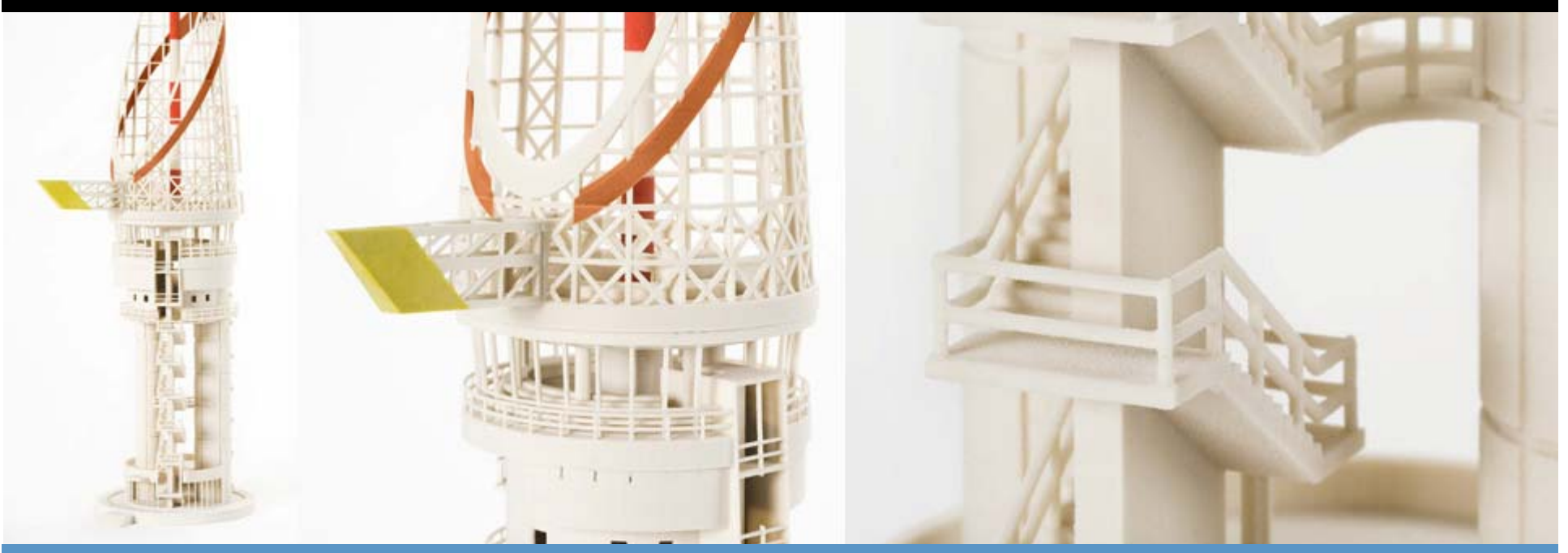


Z CORPORATION®



- Einzigartige Möglichkeiten mit Farbdruck
 - Vermittelt in beeindruckender Weise den Look and Feel und den Stil von Produktdesigns, Architekturentwürfen, Landschaftsgestaltungen und medizinischen Modellen

Herausragende Detailtreue



- Detaillierte Darstellung und Oberflächenfinish in hoher Qualität
- Präzise Auflösung mit 300 x 450 dpi

Funktionen



Z CORPORATION®

Bindemittel-
kartusche zum
schnellen Laden

Einzelner
Dreifarben-
Druckkopf

Erweiterte
Steuerung
am Drucker

Integrierte Kammer zur
Entfernung von
Feinpulver

Automatisiertes Laden,
Handling und Recycling
des Pulvers in einem
geschlossenen Kreislauf

Alles in einem,
zahlreiche Funktionen

Einrichtung und Wartung

Bindemittelkartusche zum schnellen Laden

- Neues Bindemittelsystem mit Bindemittelkartuschen
- Laden von 1 Liter Bindemittel in wenigen Sekunden



Einrichtung und Wartung



Z CORPORATION®

Druckkopf zum schnellen Auswechseln

- Wechseln Sie Druckköpfe 66% schneller
- Revolutionäres Design mit einem einzigen Dreifarben-Druckkopf



Einrichtung und Wartung

Pulverbehälter zum schnellen Laden

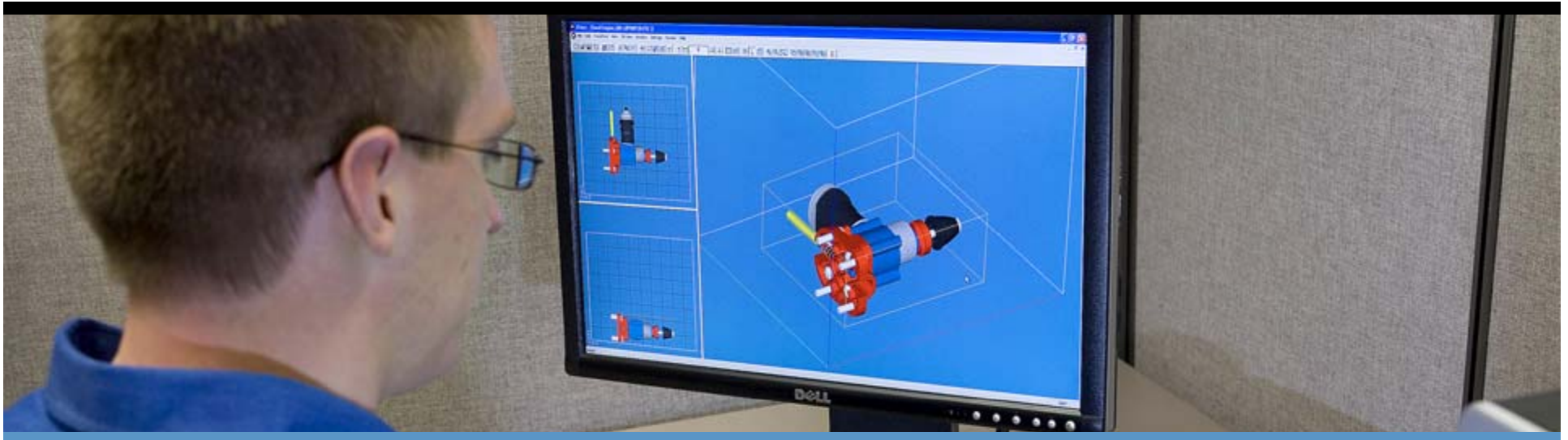
- Schnelles und automatisiertes Laden des Pulvers
- Sauberer Pulverbehälter, der Pulverberührung erübrigt



Mehr Kontrolle



Am Desktop und am Drucker



- ZPrint[®]-Software der nächsten Generation
 - Es ist jetzt einfacher als je zuvor, Aufträge an den Drucker zu senden und wichtige Informationen mit ihm auszutauschen.
 - Lesen Sie remote die LCD-Anzeige des Druckers.
 - Lesen Sie in Echtzeit die Anzeigen der Pulver-, Bindemittel- und Tintenbestände, die vom System automatisch überwacht werden.

Mehr Kontrolle



Am Desktop und am Drucker



Erweiterte Druckeranzeige und Bedienoberfläche

- Sie können zahlreiche Funktionen direkt am Drucker ausführen, die zuvor nur in der Software verfügbar waren.
- Die erweiterte Druckeranzeige zeigt nun wesentlich mehr Daten an.

Einfache Nachbearbeitung



Z CORPORATION®



- Nach dem Druck entfernt der ZPrinter® 450 automatisch bis zu 80% des Pulvers

Einfache Nachbearbeitung



- Überschüssiges Pulver wird in einer geschlossenen Kammer mittels Luft entfernt.
- Überschüssiges Pulver wird automatisch für den nächsten Druck recycelt.

Einfache Nachbearbeitung



- Keine Tragestrukturen, die mit Werkzeugen oder Chemikalien entfernt werden müssen, wie bei anderen 3D-Druckern

Einfache Nachbearbeitung



- Einfaches Verbessern der Festigkeit mit Infiltraten, mittels Tauchen, Tröpfeln oder Bürsten

Neue Standards für die Bürofreundlichkeit



Z CORPORATION®

- Aktive und passive Staubeindämmung
 - Ständig laufendes, leises Saugsystem fängt Luftpartikel mittels Unterdruck ab.
 - Laden, Entfernen und Recyceln des Pulvers in einem geschlossenen Kreislauf hält das Pulver im Drucker.
- Sichere, umweltfreundliche Aufbaumaterialien
- Keine gefährlichen Flüssigabfälle



Spezifikationen für den ZPrinter® 450



Aufbaugröße	203 x 254 x 203 mm (8 x 10 x 8 Zoll)
Farbe	Einzelner Dreifarben-Druckkopf
Druckauflösung	300 x 450 dpi
Schichtdicke	0,089 bis 0,102 mm (0,0035 - 0,004 Zoll)
Aufbaugeschwindigkeit	2 bis 4 Schichten/Minute
Kompatible Materialien	zp130



Produktlinie der Z Corporation



3D-Drucker für jede Anwendung

**ZPrinter 310
Plus**

ZPrinter 450

**Spectrum
Z510**

Anwendung	Preiswert	Qualitätsfarbe	Hochauflösendes Farbdrucksystem
Ergebnis	Monochrom	Farbe	Farbe
Druckauflösung	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	600 x 540 dpi
Größe der Aufbaukammer	203 x 254 x 203 mm 8 x 10 x 8 Zoll	203 x 254 x 203 mm 8 x 10 x 8 Zoll	254 x 356 x 203 mm 10 x 14 x 8 Zoll
Materialoptionen	Mehrfach	Einfach	Mehrfach
Schichtdicke	0,089 bis 0,203 mm .0035" - .008"	0,089 bis 0,102 mm .0035" - .004"	0,089 bis 0,203 mm .0035" - .008"

Alles auf den Punkt gebracht



- Setzen Sie jetzt Ihre 3D-Entwürfe einfacher und erschwinglicher als je zuvor um, mit Büro-intern produzierten 3D-Modellen.
- Schnell. Automatisiert. Bürofrendlich.
- Mit dem ZPrinter 450 von Z Corporation, dem führenden Hersteller von 3D-Druckern und -Scannern und Hersteller der branchenweit einzigen 3D-Farbdrucker

Weitere Informationen



Kontaktieren Sie einen autorisierten Z Corporation-Händler in Ihrer Region



Z CORPORATION™
AUTHORIZED RESELLER



Z CORPORATION®